



天津三星光电子有限公司
地址：天津市南开区平昌道7号
公司总机：022-27614724 27619201(02)
顾客满足中心 电话：022-27614589 传真：022-27697558
邮编：300190

北京办事处
地址：北京市东城区北京站东街8号信通大厦306室
电话：010-85266366 85266367 85266368 传真：010-85266365
邮编：100005

上海办事处
地址：上海市愚园路168号环球大厦A栋1703室
电话：021-62484396 传真：021-62484396
邮编：200040

广东办事处
地址：广州市体育东路140-148号广州南方证券大厦1709室
电话：020-38878986 38878978 传真：020-38878977
邮编：510620

西安办事处
地址：西安市西二路23号万象商务中心4层416室
电话：029-7543270 7543271 传真：029-7543271
邮编：710004

成都办事处
地址：成都市中新街49号锦贸大厦7楼
电话：028-86719719 86719221 传真：028-86719221
邮编：610016

沈阳办事处
地址：沈阳市和平区中华路63号联营物业大厦1406室
电话：024-23286467 23286468 传真：024-24286467
邮编：110001

注：以上内容如有变更，恕不另行通知。



三星照相机

使用说明书

数码照相机

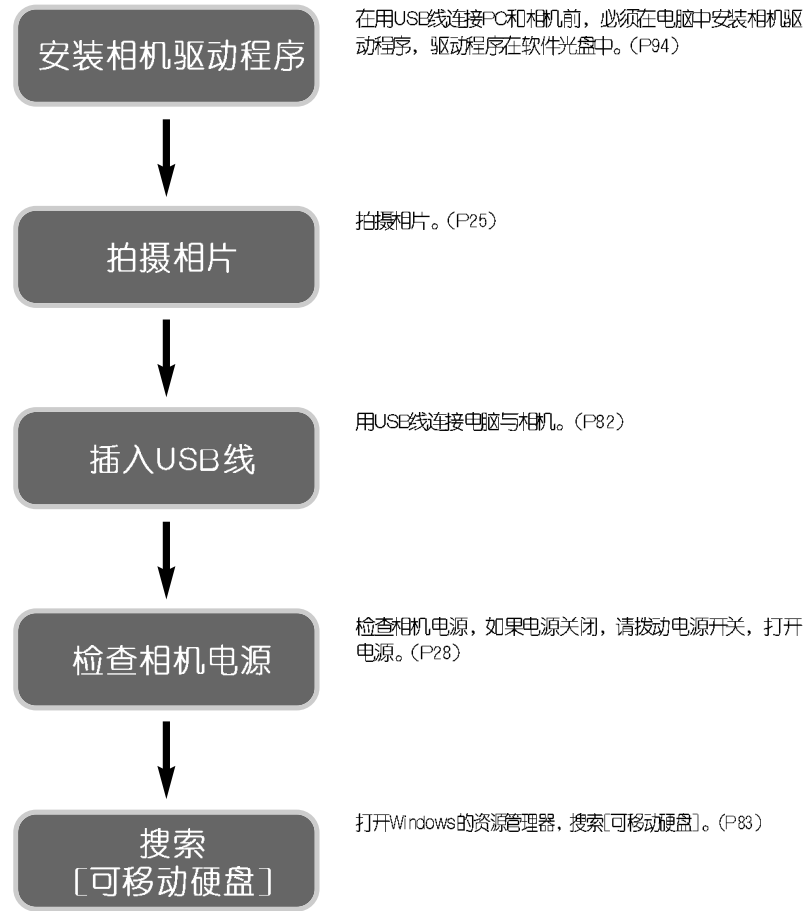
Digimax 420

感谢您购买三星数码照相机。此说明书可帮助您正确使用Digimax 420，包括拍摄照片，下载影像及使用MGI PhotoSuite III SE。
在使用照相机前，请您仔细阅读此说明书。



CHINESE

■ 请按以下步骤使用相机。



准备	
● 认识您的相机	5
● 图标介绍	5
● 危险	6
● 警告	7
● 小心	8
● 产品特点	9
● 此款数码相机的用途	10
● 部件名称	12
● 相机各部名称	13
● 前部及上部	13
● 后部及底部	13
● 侧面	14
● 5-功能钮	14
● 相机指示灯状态说明	15
● 模式盘	16
● 连接电源	17
● 系吊带	19
● 存储卡的使用方法	20
● 插入存储卡	22
● 取出存储卡	22
● 用相机按钮设置相机	28
● 电源开关	28
● 快门钮	28
● LCD钮	29
● 菜单钮	30
● 微距钮	31
● 短焦/长焦钮	32
● 声音记录/上钮	34
● 测光/下钮	35
● 闪光/左钮	36
● 自拍/右钮	38
● OK钮	38
● 用LCD显示器设置相机	39
● 影像尺寸	40
● 像质	41
● 拍摄效果	42
● 拍摄模式	43
● 曝光补偿	44
● ISO	46
● 白平衡	47
● 拍摄环境	48
拍摄	
● LCD显示器图标	23
● 开始拍摄	25
播放	
● 播放模式	49
● LCD显示器图标	51

目录

● LCD 按钮	52
● 菜单按钮	52
● 删除按钮	53
● 缩略图/放大按钮	54
● 左按钮/右按钮/OK 按钮	55
● 声音记录/上按钮	56
● 播放 & 暂停/下按钮	57
● 用 LCD 显示器设置播放功能	58
● 自动播放	59
● 影像保护	60
● 全部删除	61
● 复制到存储卡	62
● DPOF：标准	63
● DPOF：打印索引	65

设置

● 设置菜单	66
● 格式化	67
● 文件名	69
● 电源关闭	70
● 语言 (LANGUAGE)	71
● 日期设置	72
● 日期记录	73
● 日期类型	74
● 用户设置	74
● 相机功能清单	75

● 动作音	78
● LCD 亮度	78
● 视频输出	79
● 连接外部显示器	80
● 快速查看	81
● PC 模式	82
● 注意事项	85
● 警告指示	86
● 联系服务中心之前	87
● 制品规格	90

软件

● 软件使用说明	92
● 软件介绍	92
● 安装应用程序	94
● 在 Windows 98SE 下删除 USB 驱动程序	100
● 可移动硬盘	102
● 删除可移动硬盘	103
● 在 MAC 下安装 USB 驱动程序	105
● 在 MAC 下使用 USB 驱动程序	105
● 数码浏览器	106
● MGI PhotoSuite III SE	107
● 常见问题	122

认识您的相机

感谢您购买三星数码相机。

- 使用前请仔细阅读使用说明书。
- 当您需维修时，请携带相机及与相机相关的配件(例如：电池、存储卡等)到售后服务中心。
- 将使用说明书保存在安全的地方。

图标介绍

本说明书包含此相机的使用指南，可帮助您安全而正确地使用该相机。防止危险情况的发生和对他人造成伤害。



危险

危险事项：如忽视所示内容会导致死亡或严重伤害。



警告

警告事项：如忽视所示内容会导致死亡或严重伤害。



小心

小心事项：如忽视所示内容会导致中等或轻微伤害。



注意

注意事项：如忽视所示内容会导致相机发生故障或图像质量下降。



附注

附注事项：可帮助您更好地使用相机。



危险

■ 不要试图以任何方式修改本相机。这样做可能导致火灾，损伤，触电或严重伤害您及您的相机。内部检验维护及维修应由供应商或三星相机服务中心执行。



■ 请勿在靠近易燃或易爆的气体处使用本产品，因为这会增加爆炸的危险。



■ 有任何液体或外来物体进到相机内部时，不要使用相机。关闭相机，然后切断电源（电池或交流电源）。请您务必与供应商或三星相机服务中心联系。不要继续使用相机，以避免发生火灾或触电。

■ 禁止将金属类或可燃物通过连接点（例如：记忆卡槽和电池舱）插入相机。以避免火灾或触电。

■ 不要用潮湿的手操作相机，以避免发生触电。



警告

■ 在近距离拍摄人或动物时，请不要使用闪光灯，否则会造成对眼睛的伤害。



■ 拍摄照片时，不要将镜头直对着强烈的光线。否则会造成对相机或眼睛的伤害。



■ 为安全起见，请将相机和附件放置在远离儿童或动物的地方，以防意外发生，例如：

- 吞咽电池或小的相机附件，如发生意外，请立即找医生。
- 在距离人眼不足1米的地方使用闪光灯会对眼睛造成无法恢复的伤害。
- 相机的可移动部分也可能对人造成伤害。

■ 电池和相机长时间使用会发热，有可能引起相机故障，此时可将相机停止工作一段时间，待恢复到正常温度后使用。

■ 不要给非充电电池充电，否则会导致危险。

■ 禁止将相机放在封闭的车内，阳光直射或其它高温处。暴露在高温处会对相机的内部配件有一定的影响，并可能引起火灾。



■ 使用中，禁止用物品遮盖相机或交流电源，否则会导致热量积累而使相机主体变形或引起火灾，确保在通风良好的地方使用相机及其附件。





小心

■ 电池漏液、过热或破裂会导致火灾或伤害。

- 按照相机的使用说明正确使用电池。
- 禁止将电池短路，加热或在火中分解。
- 禁止混用新旧电池或不同品牌电池。
- 注意确认电池按正确的极性(+/-)放置。

■ 当长期不使用相机时，请切断电源或取出电池。

■ 使用闪光灯时，请不要用手或其它的物品遮盖闪光灯，当多次闪光后不要用手触摸闪光灯，以避免烫伤。

■ 如果使用交流电源，在打开电源的情况下，不要移动相机，使用后请先关闭电源，然后再将电源从插座上拔掉，确认将所有连接其它设备的线缆都拔除后再移动相机，否则可能会损坏线缆并导致火灾或触电。



产品特点

此数码相机有如下特点。

- 400万像素高清晰度影像。
- 3X光学变焦及4X数码变焦。
- 动态影像拍摄及声音记录功能。
- 快捷易用的PC接口。
- 符合人体工效学的简洁外观设计。
- 微距拍摄 (6cm)。
- 16MB内存。

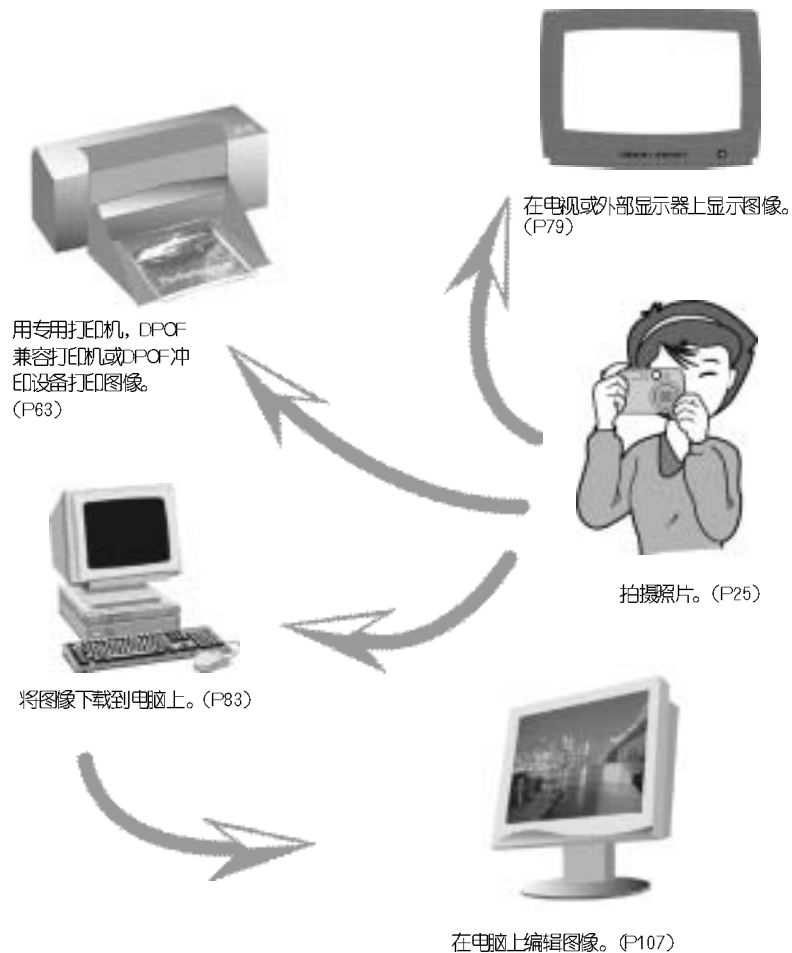
FCC警告

· 此设备是根据FCC条约第15项的Class B数码设备限制测试的。这些限制为防止有害的干扰提供保护而设计。本设备产生、吸收或放射出无线频率能量。如果未遵守指示安装及使用，可能会对无线通信产生有害干扰。

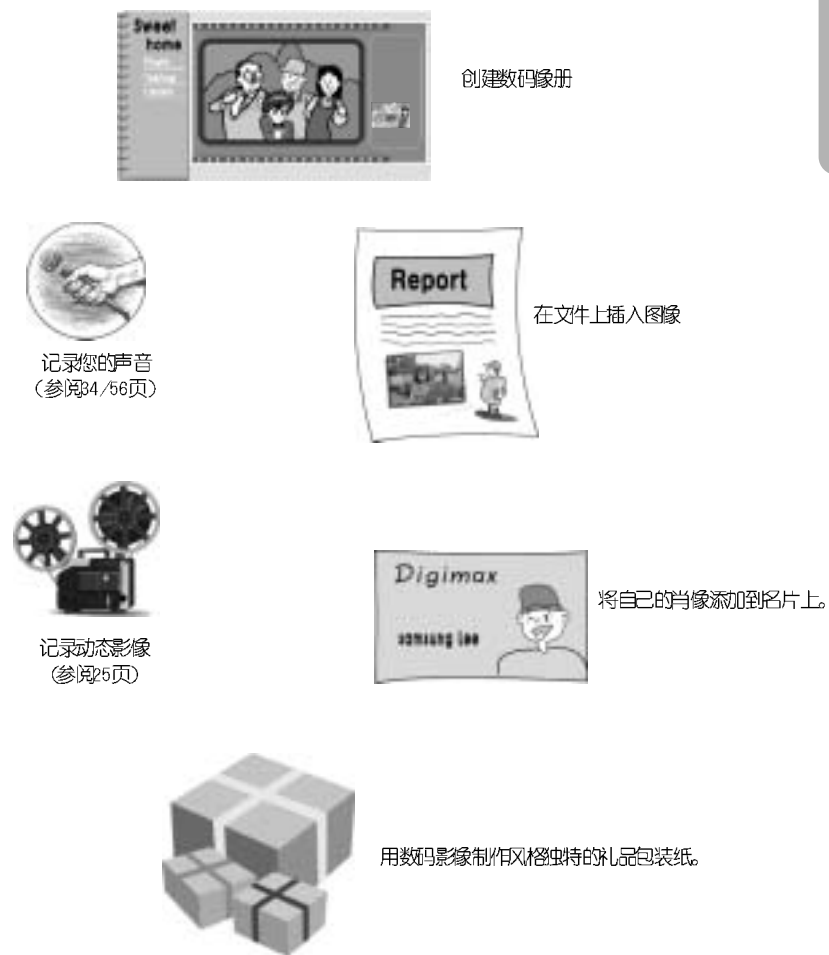
我们无法保证在一定条件下本设备不会与其它电子装置产生干扰。如果在设备操作过程中发生有任何干扰，请试着按下列对策处理。

- 改变周围设备天线的位置和方向。
- 增加相机与受影响设备的距离。
- 请使用远离受影响设备的不同的电插座。
- 请联络Samsung代理商或无线电/TV工程师。
- 此设备是遵守FCC条约第15项制造的。

此款数码相机的用途



此款数码相机的用途



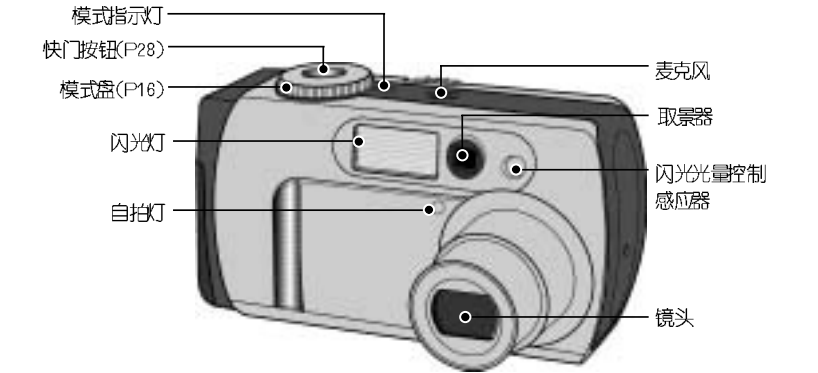
部件名称

请在使用本产品之前确认部件是否齐全。
■ 有此标记的附件为顾客另购部件。

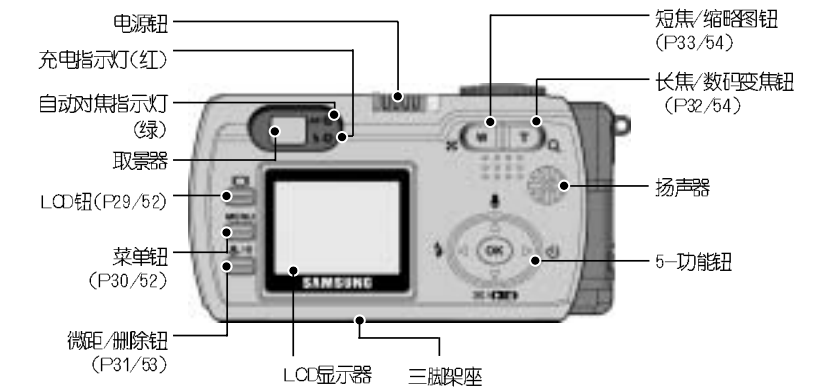


相机各部名称

前部及上部

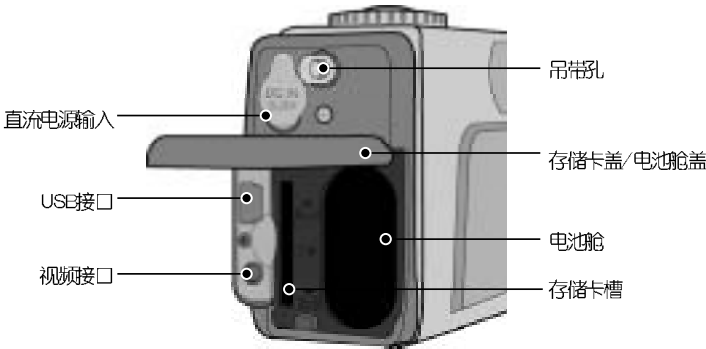


后部及底部

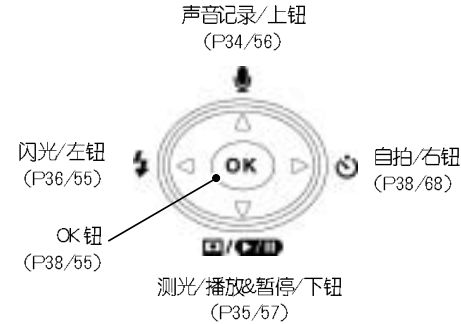


相机各部名称

侧面



5-功能钮



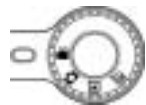
相机指示灯状态说明

指示灯	状态	相机状态
自动对焦指示灯 (绿)	关	系统就绪
	开	电源开启中
		相机对被摄物体自动调焦 (半按快门按钮)
	闪	图像处理(压缩/解压缩)
		USB传输中(PC 模式)
		相机无法聚焦
闪光指示灯 (红)	闪	闪光充电
	开	闪光就绪
自拍指示灯 (红)	闪	前7秒, 每秒闪烁1次 后3秒, 每0.1秒闪烁1次
模式切换指示灯 (绿)	开	LCD关闭状态
		USB线缆处于连接状态
		A/V线缆处于连接状态

模式盘

- 您可通过转动相机顶部的模式盘选择所需的工作状态。
- 此数码相机具有如下4种工作模式，如下所示。

动态影像



- 动态影像拍摄模式
动态影像的记录时间由有效存储空间大小决定。
影像尺寸与文件类型如下：
— 影像尺寸：288X208 — 文件类型：*.AVI

静态影像



- 静态影像模式
此模式用于静态影像拍摄。
微距 — W：6cm ~ 80cm T：40cm ~ 80cm
一般 — 80cm ~ ∞

播放



- 播放模式
在此模式下，存储卡中的影像可通过相机背部的LCD显示屏或通过视频接口连接的外部显示器观看。所记录的声音文件也可在此模式下回放。

照相机设置



- 照相机设置模式
在此模式下，您可对相机进行如格式化、文件名、电源关闭、语言(LANGUAGE)、日期设置、日期记录、日期类型、用户设置、动作音、LCD亮度、视频输出、快速查看等基本设置。

连接电源

- 相机可通过两种方式供应电源，您可使用电池或交流电源(AC 100 ~ 250V)，直流电源(DC 3.3V 2.0A)。
- 我们建议您使用下列电池：
不可充电电池：AA 类型 — 碱性，银锰，镍镉，锂离子
OR-V3 类型 — 锂离子
可充电电池：AA 类型 — 镍氢，镍镉(1000mAh 以上)
OR-V3 类型 — 数码电池 I-Pack(SEP-1103)
电池盒 — 数码电池 Pack(SEP-3603)



[AA 碱性电池]



[OR-V3]



[电池盒]



注意

- 电池使用的注意事项
 - 相机长期不用时请取出电池，电池长期保存在相机内会漏电或漏液。
 - 不要给非充电电池充电，否则会导致危险。
 - 我们建议使用碱性电池，因为如使用锰电池不能提供足够的电量。
 - 低温下(0°C以下)电池性能降低，缩短电池使用时间，但在正常温度下，电池可恢复原有性能。
 - 请勿混用新旧旧电池或不同品牌的电池。
 - 长时间使用相机时，可能引起相机机身发热，这是正常现象。
 - 如计划长时间使用相机，建议您使用交流电源适配器(3.3V 2.0A)。

连接电源

使用电池



1. 按图示箭头方向推电池舱盖，将其打开。



[[装入AA型电池]]



[[装入CR-16型电池]]

2. 按照正确极性(+/-)将电池插入。



3. 关闭电池舱盖，按箭头方向推电池舱盖直至听到“咔”的声音。

· 在LCD显示器上显示的电池标记有三种状态。

电池图标			
电池状态	电池电量充足	准备新电池	电池没电，更换新电池

使用数码电池盒：（另购：SBP-3603，3.3V）

数码电池盒是可充电的锂电池，可适用于多种数码相机。
此电池可提供持久的能量，而且它的性能要比Ni-MH电
池和碱性电池强很多，这应归功于它内部的锂离子。



连接电源

使用交流电源适配器（3.3V 2.0A）



如果您要长时间使用相机，请使用交流电源适配器（3.3V 2.0A）。
将电源的输出端连接到相机的直流电源（DC IN 3.3V）输入端。
当使用交流电源适配器时请取出电池。

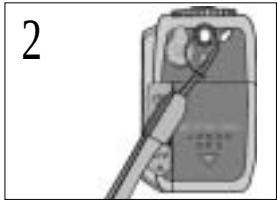


危险

- 从插座拔下交流电源前，请先关闭电源。
- 无论使用何种电源，安全是最重要的。请勿使相机或电源与任何液体或金属物接触。
- 请务必按相机使用说明正确地使用交流电源（3.3V 2.0A）。否则会对您造成伤害。

系吊带

为避免意外情况对相机造成的损伤，请使用相机吊带。
参照以下图示。



存储卡的使用方法

· 相机本身带有16MB内存，您可存储一定数量的静态影像或动态影像，您也可借助其它的存储卡扩展存储容量，以存储更多静态影像或动态影像。

存储卡的维护

- 在插入或取出存储卡前，一定要关闭相机电源。
- 反复使用存储卡会使其性能降低。此时您需要购买新的存储卡以备使用。
- 存储卡磨损或断裂不在三星公司的保修范围内。
- 存储卡是一种精密电子装置，请勿折断，跌落或加以重力冲击。
- 请勿在有强磁场或强电场的环境下保存存储卡，例如：有扬声器或电视的地方。
- 请勿在极端温度环境下保存存储卡。
- 请勿将存储卡弄脏或粘上任何液体，如有发生请用柔软的布擦拭。
- 不使用存储卡时请将其保存在存储卡盒中。
- 在长时间使用后，存储卡会发热，这是正常现象。
- 请勿使用其它数码相机或读卡器用过的存储卡。
- 请勿使用其它数码相机或读卡器格式化的存储卡。

存储卡中数据的保存

- 在出现下列情况时，存储卡的数据会被破坏。
 - 使用存储卡不当。
 - 在对存储卡进行保存，删除（格式化）或读取时关闭电源或将卡取出。
- 对于数据丢失，三星公司不负任何责任。
- 建议将重要资料拷贝到其它媒体中，例如：软盘，硬盘或光盘等。
- 当存储空间不足时：
如按快门按钮拍摄，在LCD显示器上显示[存储空间不足]，且相机不能拍摄。
如想继续使用相机，请更换存储卡或删除存储卡中不必要的图像。

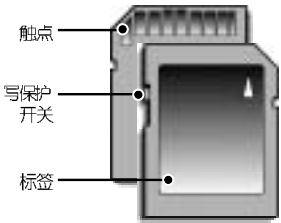
存储卡的使用方法



注意

- 若在相机电源开启状态下打开存储卡舱盖，电源将自动关闭。
- 自动对焦指示（绿灯）闪烁时，请勿拔出存储卡，这可能导致数据丢失。

· 本相机只适于使用SD存储卡。



[[SD存储卡]]

SD卡上有一个写保护开关，用于防止影像文件被删除或格式化。当写保护开关位于远离触点一端时，数据被保护。当写保护开关位于靠近触点一端时，取消保护功能，在拍摄照片前请检查开关的位置。

- 使用16MB内存时，其可存储影像的数量如下表。
(此表中的数据为期望值)
可存储影像的数量会因影像的内容和被摄物的亮度而有所不同。

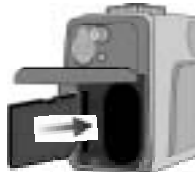
拍摄影像尺寸	最高画质	高画质	一般画质
2272X1704（大）	6	13	20
2272X1504（相片）	7	15	23
1120X840（中）	28	56	84
544X408（小）	109	199	299

插入存储卡

1. 关闭相机电源，按右图所示箭头方向推存储卡盖，打开存储卡盖。



2. 将存储卡完全插入到存储卡槽中。存储卡有触点的一面朝向相机背面。



3. 关闭存储卡盖，按右图所示箭头方向推存储卡盖，直至听到“咔”的声音。
如存储卡盖不能关闭，请检查存储卡是否正确插入。请不要强行关闭存储卡盖，以避免损坏存储卡或相机。



小心

· 不要将存储卡插反，否则可能会造成存储卡的损坏。

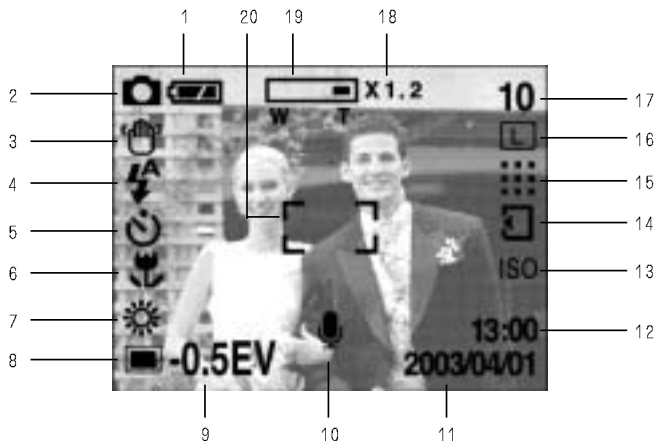
取出存储卡

1. 关闭相机电源，打开存储卡盖，按右图所示按一下存储卡，存储卡会弹出。
2. 取出存储卡，关闭存储卡盖。



LCD显示器图标

■ LCD显示器显示有关拍摄功能及其它设置的信息。



《影像及全部信息》

No.	功能描述	图标	页数
1	电池		P18
2	拍摄模式		P16
3	相机抖动警告		P27
4	闪光		P36
5	自拍		P38
6	微距		P31

LCD显示器图标

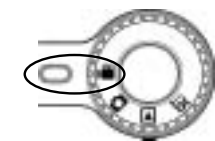
No.	功能描述	图标	页数
7	白平衡		P47
8	测光		P35
9	曝光补偿	-2.0EV ~ +2.0EV	P44
10	声音记录		P34
11	日期	2003/04/01	P72~74
12	时间	13:00	
13	ISO	ISO	P46
14	存储卡指示		
15	画质		P41
16	影像尺寸		P40
17	剩余可拍摄张数(静态影像)	10	
	拍摄时间(动态影像)	01:00 (分:秒)	
18	数码变焦	X1.2	P32~33
19	光学变焦		
20	自动对焦框		

开始拍摄

- 当存储卡被插入相机时，所有相机功能应用于存储卡。
- 当存储卡未被插入相机时，所有相机功能应用于相机内存。

拍摄动态影像

1. 装入电池(P18)，安装时注意电池极性(+/-)。
2. 插入存储卡(P22)，相机本身具有16MB内存容量，当存储卡未被插入时，影像将存储在内存中，当需要扩充存储容量时，请插入存储卡，当存储卡被插入时，影像将存储在存储卡中。
3. 关闭存储卡盖。
4. 打开相机电源。
如果日期/时间在LCD上显示错误，请在拍摄前调整。(P72)
5. 旋转模式盘，选择动态影像拍摄模式
6. 将相机对准被摄物体，通过取景窗或LCD取景。
7. 按下快门按钮进行拍摄，影像将在存储容量允许情况下拍摄。
动态影像在快门按钮松开后仍将持续拍摄。
再次按下快门按钮将停止拍摄。
影像大小和类型如下：
— 影像尺寸：QVGA (288 x 208)
— 文件类型：*.AVI



『动态影像拍摄模式』



附注

· 有效拍摄时间根据拍摄条件及相机设置的不同而有所不同。

开始拍摄

拍摄静态影像

1-4步操作与拍摄动态影像相同。

5. 旋转模式盘，选择静态影像模式 。



《静态影像模式》



6. 将相机对准被摄物体，通过取景窗或LCD取景。

7. 按下快门拍摄影像。



小心

· 拍摄时如自动对焦指示灯不停的闪烁，表示相机不能对要拍摄的物体对焦。此时相机不能拍摄出清晰的图片。



附注

在取景窗处有两个指示灯（绿，红）

- 当您按快门按钮一半时，相机自动调焦，这时绿灯点亮，您可以拍摄照片，如相机对主题调焦，在LCD显示中心的自动调焦框将由白色变为绿色。
- 如红灯点亮，闪光灯发光。
- 如红灯闪烁，闪光灯正在充电。
- 当影像被存储到存储卡时，绿色指示灯闪烁，直至影像存储完毕。指示灯停止闪烁后，可以继续拍摄。

开始拍摄



注意

· 相机抖动警告

当在光线较暗的环境下，使用不闪光或慢速闪光同步功能时，相机的LCD显示器上会显示相机抖动警告标记 。在此情况下，需使用三脚架固定相机，并放在坚固的物体表面或选择使用闪光拍摄模式。

· 逆光补偿拍摄

在室外拍摄时，要避免面对阳光，否则影像中的被摄物会因逆光而发暗，在逆光条件下，使用曝光补偿功能。（参阅44页）

· 拍摄时避免遮挡镜头及闪光灯。

· 在拍摄距离1.5m内的物体时，通过取景器看到的图像与实际拍摄到的图像会有所不同，因此建议在近距离拍摄时使用LCD显示器取景。

· 使用LCD显示器会缩短电池寿命。

我们建议在一般情况下关闭LCD显示器而用光学取景器取景，以延长电池使用寿命。

· 在下列条件下，相机的自动对焦系统不能正确对焦：

- 被摄物的对比度很低。
- 被摄物强光或反射光。
- 被摄物体在快速移动。
- 有强烈的反光或背景非常明亮。
- 被摄物体只有垂直线条或非常细（如栅栏或旗杆）。
- 被摄物很暗。

用相机按钮设置相机

- 静态影像/动态影像模式功能可使用相机模式盘设置。

电源开关

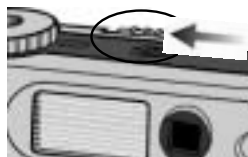
用于开/关相机。

当相机在一定时间段内不工作时(约30秒),相机电源将自动进入空闲状态(LCD显示器关闭,模式盘指示灯亮)。

除电源开关外,按任何一个键可重新使用相机。

当空闲状态达到设定时间时,相机电源将自动切断,以延长电池寿命。

按下电源开关超过2秒钟将关闭扬声器,使用[动作音]设定可重新打开。



LCD(□)钮

您可通过LCD显示器查看摄影状态。

在拍摄模式(静态影像,动态影像拍摄)下按LCD钮,LCD显示器有如下变化。



动态影像拍摄模式



静态影像模式



快门钮

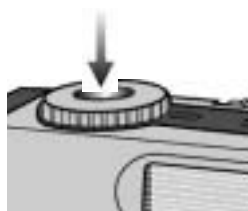
用于拍摄影像/声音录制。

动态影像拍摄模式

按下快门钮将开始录制动态影像,一旦按下该按钮将在存储容量允许情况下持续拍摄,若您希望停止拍摄,请再次按下快门钮。

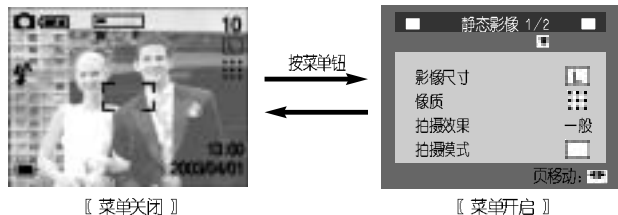
静态影像模式

半按快门钮时,将开启自动对焦并检查闪光条件,全部按下时将拍摄图像并根据拍摄模式不同存储相关数据,如果您选择声音记录功能,该功能将在图像数据存储完后开启。



菜单钮

按菜单钮时，与相机当前工作模式相关的菜单会显示在LCD显示器上。再按一次回到初始状态。
在下列菜单模式下可显示选择菜单，静态影像，动态影像，播放，设置，在°C模式下可选择菜单。



附注

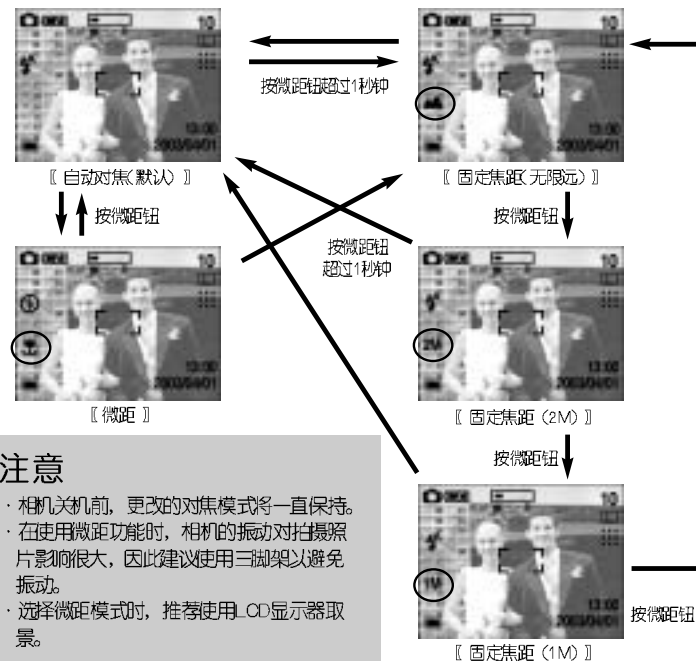
- 在下列条件下LCD不显示菜单：
 - 当操作其它按钮时。
 - 在保存影像过程中（当取景旁的绿灯闪烁时）。
 - 当电池没电时。
- 当LCD显示器显示菜单时，相机不能拍摄照片。如要拍摄照片，按菜单按钮取消菜单显示。

微距钮

- 用于微距拍摄
 - 短焦：6cm~80cm 长焦：40cm~80cm
- 当在黑暗环境工作时，自动对焦功能可能停止，出现这种情况时，按下微距按钮并手动选择对焦。



- 选择对焦模式
按下微距按钮将按如下所示更改对焦模式。



注意

- 相机关机前，更改的对焦模式将一直保持。
- 在使用微距功能时，相机的振动对拍摄照片影响很大，因此建议使用三脚架以避免振动。
- 选择微距模式时，推荐使用LCD显示器取景。

短焦/长焦钮

用于数码或光学变焦。
此相机有3X光学变焦和4X数码变焦功能。同时使用时可达12X变焦。
按变焦钮(W/T)时，变焦滑动条出现在LCD显示器的中上部。



长焦变焦

- 光学变焦 (长焦)
 - 按变焦钮T。
 - 此时被摄物被放大，相当于被摄物被拉近。
- 数码变焦 (长焦)
 - 当光学变焦达到最大(3X)时，再按变焦钮T即进行数码变焦。按照0.2倍为单位增大。
 - 当达到需要的图像时，放开变焦钮T，停止数码变焦。
 - 当达到数码变焦最大倍数(4X)时，再按变焦钮T则无反应。
 - 可通过在变焦滑动条旁的数字来确认数码变焦倍率(X1.2~X4.0)。



附注

- 在进行数码变焦时，必须将LCD显示器打开。
- 相机处理用数码变焦拍摄的片的时间会长一些，这是可允许的。
- 连拍、AEB模式及拍摄动态影像时，不能用数码变焦。
- 用数码变焦拍摄的影像质量会降低。
- 当达到最大光学变焦(3X)时，按变焦钮T进行数码变焦，以0.2倍速度变焦。
- 在进行动态影像拍摄时，变焦将不起作用。

短焦/长焦钮

短焦变焦

- 光学变焦 (短焦)
 - 按变焦钮W。
 - 此时被摄物缩小，相当于被摄物被推远。
 - 按住变焦钮W，使光学变焦达到最小，相当于被摄物被推到最远。



- 数码变焦 (短焦)
 - 当相机在数码变焦状态时，按变焦钮W可减少数码变焦倍率。
 - 放开变焦钮，数码变焦停止。
 - 按住变焦钮W缩小数码变焦，当数码变焦达到最小时则缩小光学变焦。



小心

- 注意不要碰镜头，以避免引起影像不清晰及有可能造成相机发生故障，如影像模糊。
- 注意不要压镜头，这样会引起相机故障。
- 相机电源打开时，注意不要碰相机镜头可活动的部分，否则会导致影像不清晰。
- 注意不要在变焦时碰相机镜头，否则会引起相机故障。

声音记录 / 上钮

- 当LCD显示器显示菜单时，按上钮可使菜单光标向上移动或改变子菜单中的值。
- 当LCD显示器不显示菜单时，上钮则作为声音记录按钮使用。可在静态影像中增加声音记录。

- 声音记录
 1. 将模式盘旋转至静态影像模式。
 2. 按声音记录钮。
如LCD显示器上出现声音记录图标，表示设置完成。
 3. 按快门钮拍摄照片。
照片被保存存储卡中。
 4. 照片被保存后，有10秒钟的声音记录时间。
在声音记录过程中按快门钮可停止记录。



『准备录音』



『开始录音』

附注

- 声音记录的最佳距离为距相机（麦克风）40cm。
- 声音记录完成后，声音记录功能自动取消。
- 如对已有声音记录的影像进行声音记录，那么原有的声音记录将被新的声音记录覆盖。

测光 / 下钮

- 当LCD显示器上显示菜单时，按下钮  可下移光标或改变子菜单选项。
- 当LCD显示器上未显示菜单时，下钮  执行测光  功能。
- 此钮可用于得到正确曝光。

- 选择测光模式
 1. 旋转模式盘至静态影像模式。
 2. 按下测光按钮时，若所需的测光模式指示在LCD显示器上显示，即可开始记录。



『选择测光』

● 测光模式图标

图示	模式	说明
	多样	曝光量是根据画面范围内的有效光量的平均值计算出来的，但主要还是侧重于画面中心位置。
	聚光灯	在逆光条件下或被摄物体对比度不明显时使用此功能，在逆光条件下，只根据被摄物体的亮度计算曝光量。

附注

- 默认测光方式为多样测光方式。
- 相机电源关闭前，被选择的测光模式将一直保持。

闪光 ⚡ / 左钮 ◀

- 当LCD显示器显示菜单时，按左钮可使菜单光标返回主菜单。
- 当LCD显示器不显示菜单时，左钮则作为闪光按钮 ⚡ 使用。

● 选择闪光模式

1. 将模式盘旋转至静态影像模式。
2. 按闪光按钮 ⚡ 选择闪光模式，直至LCD显示器上显示所要选择的闪光模式的图标。
根据环境条件选择正确的闪光模式。



《 选择自动闪光 》

● 闪光模式图标

图标	闪光模式	说明
	自动闪光	被摄物或背景较暗时，相机自动闪光。
	自动闪光&消减红眼	在背景较暗情况下，拍摄人物或动物时，相机自动闪光并使用消减红眼以消减红眼现象。
	慢速闪光同步	闪光灯与低速快门配合使用，以获得正确的曝光，建议使用三脚架。当您在低照度条件拍摄时，手抖警告 将在LCD显示器上显示。
	强制闪光	即使被摄物体或背景明亮闪光灯仍然工作，闪光光量可根据外界环境进行控制，被摄物体或背景越亮，闪光光量越低。
	不闪光	选择此模式拍摄时，在任何条件下闪光灯都不闪光，当您在低照度条件拍摄时，手抖警告 将在LCD显示器上显示，此时建议使用三脚架。

闪光 ⚡ / 左钮 ◀



附注

- 频繁使用闪光灯会缩短电池使用寿命。
- 在一般情况下闪光灯充电时间在10秒之内，如电量不足，充电时间会延长。
- 在动态影像拍摄模式，连拍模式或AEB模式下，闪光灯不闪光。



注意

- 请在有效闪光范围内拍摄照片。
- 闪光范围如下表。

ISO		自动	100	200	400
一般焦距	短焦	0.8~3m	0.8~2.6m	1~3.7m	1~5.2m
	长焦	0.8~2m	0.8~1.5m	1~2.1m	1~2.9m
微距	短焦	0.3~0.8m	0.3~0.8m	0.3~0.8m	0.3~0.8m
	长焦	0.4~0.8m	0.4~0.8m	0.4~0.8m	0.4~0.8m

- 在拍摄距离非常近或拍摄强反光的物体时闪光，不能保证影像质量。
- 闪光后充电时LCD显示器会短暂的关闭。

自拍 / 右钮

- 当LCD显示器显示菜单时，按右钮可使菜单光标移动到子菜单。
- 当LCD显示器不显示菜单时，右钮则作为自拍  使用。此功能用于对拍摄者本人进行拍摄。

● 选择自拍模式

1. 旋转模式盘至静态影像/动态影像拍摄模式。
2. 当按下自拍钮，自拍指示在LCD显示器上显示时，设置完成。
3. 按快门钮后，延时10秒钟再拍摄。拍摄后自拍模式自动取消。



《 选择自拍模式 》

附注

- 自拍功能默认为关闭。
- 按下自拍钮后，自拍指示灯(红)与LCD显示器上显示自拍指示将闪烁10秒。
 - 在前3秒钟，自拍灯每秒闪烁1次。
 - 在后3秒钟，自拍灯每0.5秒闪烁1次。
- 在自拍过程中按电源钮，旋转模式盘或按自拍钮，则自拍功能被取消。
- 请用三脚架，以避免振动。

用LCD显示器设置相机

● 用LCD显示器设置相机

- 拍摄模式下可用LCD显示器改变设置。
- 在静态影像/动态影像拍摄模式下，按菜单钮，LCD显示出菜单。
- 不同的相机工作模式下有不同的菜单，如下表：

相机工作模式	菜单
静态影像模式	影像尺寸，像质，拍摄效果，拍摄模式，曝光补偿，ISO，白平衡，拍摄环境
动态影像拍摄模式	白平衡，拍摄效果

附注

- 在下列条件下LCD不显示菜单：
 - 当操作其它按钮时。
 - 在保存影像过程中（当取景旁的绿灯闪烁时）。
 - 当电池没电时。
- 当LCD显示器显示菜单时，相机不能拍摄照片。如要拍摄照片，按菜单钮取消菜单显示。

OK钮

- 用于对使用  /  /  /  钮更改的数据进行确认。

影像尺寸

■ 您可选择希望的影像尺寸。

1. 旋转模式盘，选择静态影像模式，按菜单按钮。
2. 按上/下钮，选择[影像尺寸]菜单。
3. 按右钮，光标移至[影像尺寸]的子菜单。
4. 按上/下钮，选择子菜单。
5. 按OK按钮确认设置。
6. 按菜单按钮，菜单显示将消失，可开始拍摄。



附注

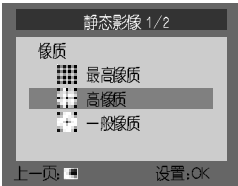
- 大尺寸的影像会占用较多的存储空间，所以减小影像尺寸可增加存储卡保存影像的数量。
- 即使相机重新启动，影像尺寸的设置仍被保持。
- 影像尺寸如下表。

图标				
影像尺寸	2272x1704	2272x1504	1120x840	544x408

像质

■ 在拍摄模式，可选择影像质量（数据压缩率）。

1. 旋转模式盘，选择静态影像模式，按菜单按钮。
2. 按上/下钮，选择[像质]菜单。
3. 按右钮，光标移至[像质]的子菜单。
4. 按上/下钮，选择子菜单。
5. 按OK按钮确认设置。
6. 按菜单按钮，菜单显示将消失，可开始拍摄。



附注

- 像质设定的越高，影像效果越好，但是高像质会占用很多存储空间，因此而减少存储卡可保存影像的数量。
- 最高像质是高级影像质量，一般像质是低级设置，选择您所需要的像质。
- 影像被存储为*.jpg（默认）格式文件
- 文件格式遵守DCF（相机文件系统设计规定）的规定。
- 即使重新启动相机，像质的设置仍被保持。
- 当使用16MB的内存时，可存储影像的数量如下表。
(此数据为期望值)

		Digimax 420			
像质	尺寸				
		L	P	M	S
最高像质		6	7	28	109
高像质		13	15	56	199
一般像质		20	23	84	299

拍摄效果

■ 相机通过数字处理，可以给影像增加特殊的效果。

1. 旋转模式盘，选择静态影像/动态影像拍摄模式，按菜单钮。
2. 按上/下钮选择[拍摄效果]菜单。



【静态影像模式】



【动态影像拍摄模式】

3. 按右按钮，光标移至[拍摄效果]的子菜单。
4. 按上/下按钮，选择希望的子菜单。



【静态影像模式】



【动态影像拍摄模式】

- 一般：不给影像增加任何效果。
- 黑白：将影像转换为黑白影像。
- SEPIA：将影像转换至日照片效果。

5. 按OK按钮确认设置。
6. 按菜单按钮，菜单显示将消失，可开始拍摄。

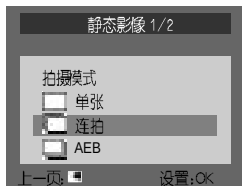
拍摄模式

■ 在此菜单中可选择连拍或AEB方式(自动曝光量)。

1. 旋转模式盘，选择静态影像模式，按菜单按钮。
2. 按上/下按钮选择[拍摄模式]。
3. 按右按钮，光标移至[拍摄模式]子菜单。
4. 按上/下按钮，选择希望的子菜单。
 - 单张：一次拍摄一张照片。
 - 连拍：在此模式下，可对移动的物体连续拍摄。
 - AEB：在此模式下，可以对一幅画面拍摄3张照片，包括曝光过度照片，正确曝光照片和曝光不足照片。
(-0.5EV, 0.0EV, +0.5EV)。

当您选择了连拍，LCD显示如图，用上/下按钮选择连拍张数，连拍张数根据存储容量的不同而变化。

5. 按OK按钮来确认设置。
6. 按菜单按钮，菜单即消失，此时可以拍照了。



附注

- 在连拍和AEB模式，闪光模式被设定为不闪光状态，完成连拍或AEB拍摄后，拍摄模式自动变成单张拍摄状态。
- 一旦开始连拍，相机将连续拍摄直至设定的拍摄张数拍完，即使松开快门按钮也不会停止。

拍摄模式



附注

- 使用连拍功能时，可拍摄张数必须大于2张，因为连拍功能允许拍摄张数最低范围为2张。
- 当使用AEB功能时，相机晃动可能造成不良影响，同时用AEB功能所拍摄影像存储时间较长，此时我们建议您使用三角架固定相机拍摄。
- 在连拍与AEB模式下，数码变焦功能将停止工作。
- 使用16MB内存时，连拍模式最多拍摄张数如下表：
(此表中数据为期望值)

像质 \ 影像尺寸	Digimax 420			
	L	P	M	S
超高像质	3	3	14	56
高像质	6	7	26	99
一般像质	9	10	37	99

曝光补偿

- 此相机将根据周围光线条件不同自动改变曝光补偿值量，另外您可通过[曝光补偿]子菜单选择曝光补偿值量，在静态影像拍摄时，您可选择曝光补偿值量。
- 当您增大曝光补偿值量时，相片会变亮。
- 当您降低曝光补偿值量时，相片会变暗。

1. 旋转模式盘，选择静态影像模式，按菜单按钮。
2. 按右钮选择[静态影像 2/2]。
3. 按上/下钮，选择[曝光补偿]菜单。



〔静态影像模式〕

曝光补偿

4. 按右钮，光标移至[曝光补偿]的子菜单。
5. 按上/下钮，选择希望的子菜单。



〔静态影像模式〕

6. 按OK按钮确认设置。
7. 按菜单按钮，菜单显示将消失，可开始拍摄。



附注

- 曝光补偿值设定范围：-2.0 ~ +2.0 EV (0.5 EV 间隔)。
- 相机关闭前此项更改将一直保持，当重新开机时，曝光补偿值将重设为0.0EV(不使用曝光补偿)。
- 当您选择了曝光补偿值量时，该值将在LCD上显示。
- 改变曝光量可能导致相片曝光过量/不足(过暗/过亮)。
- 请用LCD显示器检查相片曝光成功与否。

- 您可通过[ISO]子菜单选择相机对光线的敏感度。快门速度或精确的曝光是通过感光度值确定的。静态影像模式下，可调整感光度值。
- 数值越高，光敏感度越高，对胶片而言，更高的敏感度通常导致更多干扰信号，使得相片变得粗糙。

1. 旋转模式盘，选择静态影像模式，按菜单钮。
2. 按右钮选择[静态影像 2/2]。
3. 按上/下钮，选择[ISO]菜单。



【静态影像模式】

4. 按右钮，光标移至[ISO]的子菜单。
5. 按上/下钮，选择子菜单。
自动：相机的感光度根据环境亮度或景物亮度自动变化。
100/ 200/ 400：在同样光线条件下，感光度值越高，快门速度越快，然而在非常亮的条件下影像可能曝光过度。
6. 按OK按钮确认设置。
7. 按菜单钮，菜单显示将消失，可开始拍摄。



【静态影像模式】

- 白平衡功能可使影像色彩更接近自然。不同的光亮条件可能导致相片颜色不同。

1. 旋转模式盘，选择静态影像/动态影像拍摄模式，按菜单钮。
2. 按右钮选择[静态影像 2/2]。
(动态影像拍摄模式时，直接按上/下钮选择[白平衡]菜单。)
3. 按上/下钮，选择[白平衡]菜单。

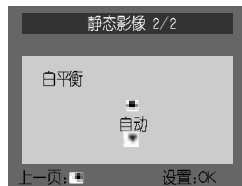


【静态影像模式】

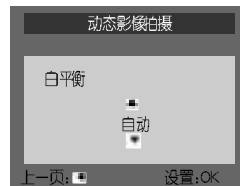


【动态影像拍摄模式】

4. 按右钮，光标移至[白平衡]的子菜单。
5. 按上/下钮，选择子菜单。



【静态影像模式】



【动态影像拍摄模式】

- 自动：根据外界光线条件，相机自动选择适当的白平衡。
- 太阳光：在室外拍摄时选择此模式。
- 阴天：在多云或阴天的情况下拍摄时选择此模式。
- 夕阳：在夕阳条件下拍摄时选择此模式。
- 日光灯：在日光灯条件下拍摄时选择此模式。
- 灯泡：在灯泡条件下拍摄时选择此模式。

6. 按OK按钮确认设置，相机关闭前更改的白平衡值将一直保持。
7. 按菜单钮，菜单将消失，开始拍摄。

拍摄环境

■ 在光亮较低的环境下选择[夜景]子菜单，可得到清晰的拍摄效果。

1. 旋转模式盘，选择静态影像模式，按菜单按钮。
2. 按右钮选择[静态影像 2/2]。
3. 按上/下钮，选择[拍摄不境]菜单。
4. 按右钮，光标移至[拍摄不境]的子菜单。
5. 按上/下钮，选择子菜单。
6. 按OK按钮确认设置。

一般：一般拍摄条件下选择此模式。

夜景：光线不足条件下，选择此模式。

7. 按菜单按钮，菜单显示将消失，可开始拍摄。



《 静态影像模式 》



附注

- [夜景]模式下，因快门速度低，请在闪光灯停止闪烁前，保持静止，推荐使用三角架或在固定物体上使用相机以避免相机晃动。
- 在[夜景]模式下，微距功能将无法使用。

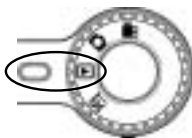
播放模式

- 当使用存储卡时，相机的所有功能针对存储卡工作。
- 当不使用存储卡时，相机的所有功能仅对内存作用。
- 打开相机电源，旋转模式盘选择播放模式 ，此时相机可播放存储在存储器中的影像。
- 您可用相机按钮及LCD显示器设置播放模式功能。

播放动态影像



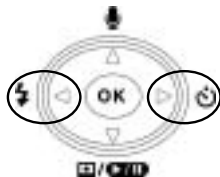
1. 移动电源开关，开启相机。



2. 旋转模式盘选择播放模式。



3. LCD显示器上将显示拍摄的最后张照片。



4. 使用左/右按钮选择需要播放的影像片段。

- 按住左/右按钮，相片将快速切换显示。

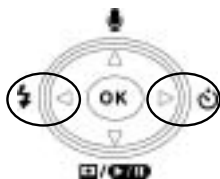
如果您选择了一个动态影像文件，文件图标  将显示在LCD显示器上。

按播放/暂停按钮播放影像片段。如果您需要在播放过程中暂停播放，再次按下播放/暂停按钮。要停止播放，请按左/右按钮。

播放模式

播放静态影像

前三步与播放动态影像相同。



4. 按左/右键选择需要播放的图像。



5. 如果播放带有声音的图像，声音指示将显示在LCD显示器上。

按播放/暂停键回放录制内容。
再次按播放/暂停键停止播放声音。
按左/右键停止播放。



附注

- 在播放模式下LCD显示器将一直处于开启状态，直至关闭相机电源。
- 若存储卡被插入相机中，相机的所有功能只对存储卡工作。
- 若存储卡未被插入相机中，相机的所有功能只对内存工作。

LCD显示器图标

■ LCD显示器上的图标表示摄影状态信息。



No.	描述	图标	页数
1	电池状态		P18
2	静态影像 / 动态影像		
3	声音记录		P56
4	影像保护		P60
5	DPOF图标&打印数量		P63
6	拍摄日期	2003/04/01	
7	存储卡图标		
8	已存储图像数量	1	

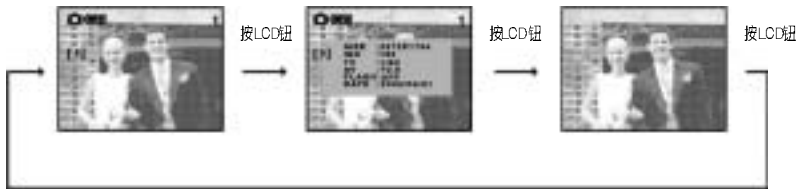


SIZE: 2272X1704 影像尺寸
ISO: 100 感光度
AV: F2.8 光圈值
TV: 1/60 快门速度
FLASH: OFF 是否使用闪光
DATE: 2003/04/01 拍摄日期

LCD 按钮

■ 您可通过LCD显示器查看摄影状态。

在播放模式 下按LCD按钮将如下所示切换显示。
[影像&图标]→[影像&信息]→[仅影像]。

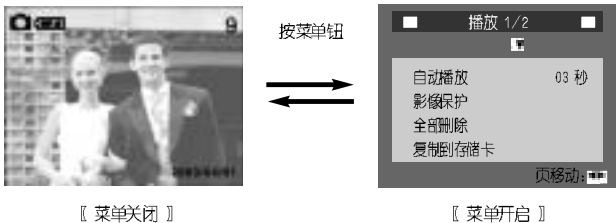


菜单按钮

按菜单按钮时，与相机当前工作模式相关的菜单会显示在LCD显示器上，再按一次LCD显示将回到初始状态。

在下列条件下LCD不显示菜单：

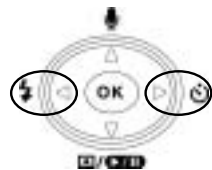
- 当操作其它按钮时。
- 在保存影像过程中（当取景旁的绿灯闪烁时）。
- 当电池没电时。



删除按钮

■ 此功能可将内存或存储卡中的图像删除。

1. 按左/右按钮选择需要删除的图像。



2. 按下删除按钮 ，LCD显示器将如图显示确认信息。



按左按钮：取消删除。

按OK按钮：当一张照片被删除后，下一张照片将在LCD上显示（若最后一张照片被删除，前面一张将显示）。



附注

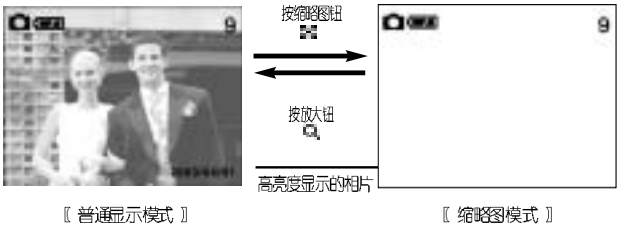
· 从相机删除照片之前，请将需要保留的照片设为保护状态或下载到您的计算机上。

缩略图 / 放大按钮

■ 您每次可同时查看9张照片，并放大所选图像。

缩略图按钮

- 1. 普通显示模式下按缩略图按钮。
- 2. LCD上将同时显示9张照片，此时在按下该按钮之前显示的相片将高亮度显示。
- 3. 按5-功能按钮移动至希望的图像，被选择的图像将高亮度显示。



被选择的文件类型会以图标指示。

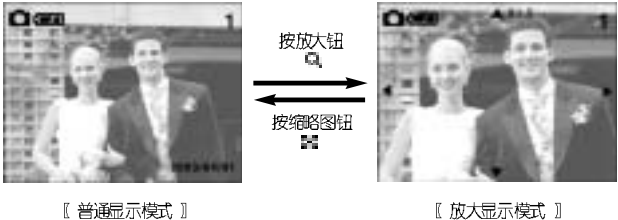
- ([Icon]) : 动态影像图标
- ([Icon]) : 保护
- ([Icon]) : DPOF图标
- ([Icon]) : 声音记录图标

- 4. 按放大按钮，将图像切换至原始大小。

放大按钮

- 1. 选择想要放大的影像，按放大按钮。
- 2. 图像以0.5倍率放大。
- 3. 使用5-功能按钮可浏览照片的不同部分。

缩略图 / 放大按钮



- 4. 按缩略图按钮，可以恢复到一般显示影像。



附注

- 如果影像被放大，放大图标 [Icon] 会显示在LCD显示器上。
- 动态影像不能放大。
- 放大影像会降低影像的质量。

左按钮 / 右按钮 / OK按钮

- 左/右/OK按钮的作用如下：
 - 左按钮：当LCD显示器显示菜单时，按左按钮可使光标移回主菜单。
 - 右按钮：当LCD显示器显示菜单时，按右按钮可使光标移至子菜单值。
 - OK按钮：当LCD显示器显示菜单时，OK按钮用于确认用5-功能按钮选择的数值。

声音记录 / 上钮

- 当LCD显示器显示菜单时，按上钮可使菜单光标向上移动或改变子菜单中的值。
- 当LCD显示器不显示菜单时，上钮则作为声音记录钮使用。可在静态影像中增加声音记录。

1. 按左/右钮选择需添加声音记录的图像。
2. 按声音记录钮。
如LCD显示器上出现声音记录图标 ，表示设置完成。

3. 按快门钮拍摄照片。
照片被保存存储卡中。
照片被保存后，有10秒钟的声音记录时间。
在声音记录过程中按快门钮可停止记录。

4. 声音记录完成后， 图标将在LCD上显示。



播放&暂停 / 下钮

- 当LCD显示菜单时，按下钮向下移动菜单光标选项。
- 当菜单项未在LCD上显示时，按下钮可播放/暂停动态影像，带声音记录的静态影像或幻灯片显示。

1. 按左/右钮选择带声音记录图像或动态影像。
2. 按播放/暂停按钮激活下列功能。
 - 正在显示图像但无声音(或动作): 播放声音文件或开始影像播放。
 - 图像正在播放: 暂停。
 - 图像暂停时按下播放&暂停/下钮，声音或影像将继续播放。



3. 若要选择另一张图像，在播放结束或暂停状态下按左/右钮。



附注

- 动态影像文件上不能加进声音记录。
- 声音记录的最佳距离为距相机(麦克风) 40cm。

用LCD显示器设置播放功能

- 播放功能可通过LCD显示器设置。
- 在播放模式下，按菜单钮，在LCD显示器上显示菜单。

主菜单	子菜单	下级菜单
自动播放	■ 01 ~ 05 秒 ■	
影像保护	单张影像	锁定 解锁
	全部影像	锁定 解锁
全部删除	否 是	
复制到存储卡	否 是	
标准	单张影像	0 ~ 30
	全部影像	0 ~ 30
打印索引	否 是	

自动播放

- 影像按设置的时间间隔连续播放。
- 您可通过与相机连接的外接显示器观看影像。

1. 旋转模式盘至播放模式后按菜单钮。
2. 按上/下钮选择[自动播放]菜单。
3. 按右钮，光标移至[自动播放]子菜单。
4. 按上/下钮，选择希望的子菜单。
5. 按OK钮确认设置。
要暂停自动播放，按播放&暂停钮，要继续播放，则再按播放&暂停钮，要终止自动播放，按两次菜单钮。



播
放



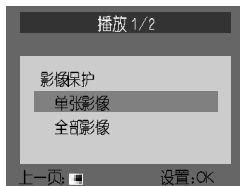
附注

- 默认值为关闭，影像打开时间与影像的尺寸及画质有关。
- 自动播放将从LCD显示器当前显示的影像开始播放。
此时[电源关闭]功能不起作用，在自动播放时，动态影像只播放其第一幅画面。
- 如存储卡中只有一个影像，自动播放不能开始。

影像保护

- 此功能可避免将重要的影像意外删除（锁定）。也可解除对影像的锁定（解除锁定）。

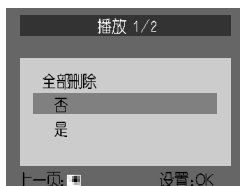
1. 旋转模式盘至播放模式后按菜单按钮。
2. 按上/下钮，选择「影像保护」菜单。
3. 按右钮，光标移至「影像保护」子菜单。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单。
 - [单张影像]：只对LCD显示器显示的影像进行保护或解除保护操作。
 - [全部影像]：对所有影像进行保护或解除保护操作。
5. 按上/下钮选择希望的下级菜单，并按OK按钮。
 - [解锁]：解除对影像的保护。
 - [锁定]：对影像加以保护。
6. 若您在第4步选择[单张图像]，您可按左/右钮选择保护/去除保护其余的图像。
7. 按快门按钮，菜单消失，如对影像加以保护，保护图标将显示在LCD显示器上（未被保护的影像没有图标）。



全部删除

- 此功能可将存储卡中未被保护的影像全部删除。

1. 旋转模式盘至播放模式后按菜单按钮。
2. 按上/下钮选择「全部删除」菜单。
3. 按右钮，光标移至「全部删除」子菜单。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单。
 - 选择[否]：显示回到先前的菜单。
 - 选择[是]：显示[请稍候]提示信息，所有的未被保护的影像被删除，如没有被保护的影像，全部删除后，会显示[没有影像!]
5. 如选择[否]，再按菜单按钮两次，菜单显示消失。
 - 选择[是]后，[没有影像!]显示在LCD显示器上，按播放按钮或旋转模式盘，提示信息会消失。



注意

- 请注意，全部删除会将未被保护的影像永久性的删除，所以在删除前，请将重要的影像保存到电脑中。



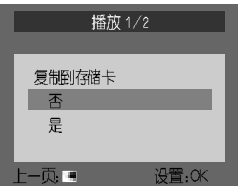
注意

- [删除]或[全部删除]功能对处于锁定状态和图像不起作用，但[格式化]功能不受影响。

复制到存储卡

■ 此功能可使您复制图像文件至存储卡。

1. 旋转模式盘至播放模式后按菜单按钮。
2. 按上/下键选择[复制到存储卡]。
3. 按右键，光标切换至[复制到存储卡]。
4. 按上/下键选择希望的子菜单项并按OK键。
选择 [否]：显示返回到初始菜单。
选择 [是]：LCD显示[请稍候]，内存中所有存储的图像将被复制到存储卡，复制结束后，菜单将在LCD上显示。



附注

- 如果存储卡未被插入，当您选择此菜单并按OK键，LCD将显示[没有卡!]
- 当存储卡容量低于内存容量时，旋转模式盘到静态影像或动态影像模式将显示[卡满]，内存中剩余的图像文件不会被复制到存储卡，在使用本功能前，请删除不必要的文件。

复制到存储卡



附注

- 图片将存储在内存或存储卡中DCIM文件夹下100SSCAM子文件夹中。
- 当您使用[复制到存储卡]功能将图像从内存复制到存储卡时，卡中创建100SSCAM文件夹，以避免子文件夹重复复制。
- 任何时候当您使用此功能时，SSCAM文件夹的数量将增加。
(例：100SSCAM, 101SSCAM, 102SSCAM, 103SSCAM...)
- 当复制结束后，最后复制的最后一张图片将在LCD上显示，当您拍摄照片时，图像存储在最后一个复制的文件夹中。

DPOF：标准

DPOF

DPOF（数码打印命令格式）可以使您将打印信息嵌入到存储卡中，选择要打印的影像及打印张数（打印张数：0 ~ 30）。
如影像被嵌入DPOF信息，在LCD显示器上会显示DPOF图标，影像可在DPOF打印机上打印，或在数码冲印店中洗。

- 此功能对动态影像及声音文件无效。
- DPOF文件仅存储在存储卡中。
若要为内存中的图像创建DPOF文件，请先执行[复制到存储卡]功能。

DPOF:标准



1. 旋转模式盘至播放模式并按菜单按钮。
2. 按右钮选择[播放[DPOF]2/2]菜单。
3. 按上/下钮选择[标准]。
4. 按右钮，光标切换至[标准]子菜单。
5. 按上/下钮，选择希望的子菜单，按OK按钮确认设置。
 - [单张影像]：给被选择的影像设置打印数量，如想给其它影像也设置打印数量，按左/右钮选择影像。
 - [全部影像]：给除了动态影像及声音文件以外的所有影像设置打印数量。
6. 按上/下钮选择打印数量，按OK按钮。
打印数量：0 ~ 30
7. 如果在第5步您选择[单张影像]子菜单，您可按左/右钮在下一张照片嵌入打印数量。
8. 若图像具有DPOF指令，DPOF图标将出现，打印的张数将在DPOF图标旁显示。

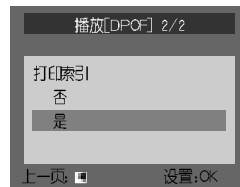


DPOF:打印索引



■ 此功能可将影像以索引形式打印出来（动态影像及声音文件除外）。

1. 旋转模式盘至播放模式并按菜单按钮。
2. 按右钮选择[播放[DPOF]2/2]菜单。
3. 按上/下钮选择[打印索引]。
4. 按右钮，光标切换至[打印索引]子菜单。
5. 按上/下钮，选择希望的子菜单，按OK按钮确认设置。
6. 按菜单按钮，菜单将消失。



设置菜单

- 旋转模式盘到照相机设置模式 **SET**，可以使您进行相机基本设置。
- [语言(LANGUAGE)]，[日期设置]，[视频输出]子菜单不能被重置功能更改。

主菜单	子菜单		下级菜单	默认值
格式化	否 是			否
文件名	重置 连续			重置
电源关闭	关闭, 01 ~ 05 分			03 分
语言(LANGUAGE)	英文	西班牙文		
	韩文	意大利文		
	法文	简体中文		
	德文	繁体中文		
日期设置	2003/01/01 ~ 2049/12/31			
日期记录	关闭 日期 日期 & 时间			关闭
日期类型	年/月/日 月/日/年 日/月/年			年/月/日
用户设置	否 是 重置			否
动作音	关闭 低 一般 高			一般
LCD亮度	-3 ~ 一般 ~ +3			一般
视频输出	NTSC PAL			
快速查看	关闭, 01 ~ 03 秒			01 秒

格式化

■ 格式化存储卡。

1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按上/下钮将光标移至 格式化菜单。
3. 按右钮，光标移至 格式化子菜单。
4. 按上/下钮，选择希望的子菜单，按OK钮确认设置。
 - 选择[否]：画面仍显示在LCD显示器上。
 - 选择[是]：存储卡被格式化。(格式化后，LCD显示器显示[格式化完毕！]提示信息。)



 **注意**

- 存储卡中保存了相机不能识别的文件或其它相机使用过的存储卡，必须先对其初始化。
- 格式化存储卡会将影像全部删除(包括被锁定的影像)，格式化存储卡之前，建议将重要文件保存到其它媒体中，如：软盘，硬盘，光盘等。
- 不要使用其它数码相机或读卡器格式化过的存储卡。
- 如果没有装入存储卡，将格式化相机内存。

格式化



注意

- 当您需要格式化存储卡时，如果您的计算机使用的是Windows 2000/XP操作系统，请选择“AT”文件格式。

在电脑上格式化

(使用USB线连接相机到PC机，请参考 P82。)

1. 选择 [Windows Explorer] (资源管理器) 中的 [REMOVABLE DISK] (可移动硬盘)。



2. 按鼠标右键，出现对话框，选择[FORMAT] (格式化)。



3. 在对话框选择 [FAT] 文件格式，点击 [Start] (开始) 按钮。



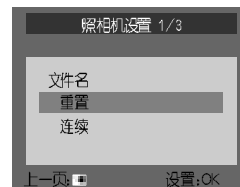
文件名

■ 对影像文件命名。

1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按上/下键将光标移至 [文件名] 菜单。
3. 按右键，光标移至 [文件名] 子菜单。
4. 按上/下键，选择希望的子菜单，按OK按钮确认设置。

[重置]: 使用此项功能，下一个文件名在格式化，全部删除或插入新卡后，将从0001开始。

[连续]: 在这种系统下，文件名将直接紧跟最后存储的文件名。



附注

- 存储卡中第一个文件夹的名称为100SSCAM，第一个文件名为S4200001。
- 每当存储影像时，文件编号自动加1。
- 文件名从 S4200001到S4209999 自动命名，每个文件夹可存储9999个文件。
- 选择连续功能，文件夹名从100SSCAM开始，自动加1 (例如：101SSCAM, 102SSCAM...)
- 存储卡中的文件遵守DCF格式 (相机文件系统设计规定)。
- 如果您更改存储器中文件名，这些文件将不能在此相机上用LCD显示器查看。

电源关闭

■ 使用此功能时，如相机在设定的时间内不使用会自动关闭，以减少电池的消耗。

- 1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
- 2. 按上/下键将光标移至[电源关闭]菜单。
- 3. 按右键，光标移至[电源关闭]子菜单。
- 4. 按上/下键，选择希望的子菜单，按OK键确认设置。
自动关闭电源时间：关闭，1 ~ 5 分



■ 电源关闭时间

电源状态	时间长度(电池)	时间长度(交流电源)
空闲模式(LCD显示器关闭)	约60秒	N/A
电源关闭	用户设定	N/A



附注

- 即使电池被拔出或交流电源被切断，电源关闭设定仍将保持。
- 当相机处于幻灯片放映，PC模式，动态影像设置回放状态时，电源关闭功能不工作。

语言(LANGUAGE)

■ 选择LCD显示器显示的语言。

- 1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
- 2. 按上/下键将光标移至[语言(LANGUAGE)]菜单。
- 3. 按右键，光标移至[语言(LANGUAGE)]子菜单。
- 4. 按上/下键，选择希望的子菜单，按OK键确认设置。



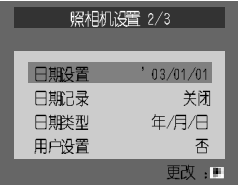
附注

- 有8种语言可供选择，如下：
英语，韩语，法语，德语，西班牙语，意大利语，繁体中文，简体中文。
- 即使相机重新启动，语言设置仍将保持。

日期设置

■ 此功能可调整日期。

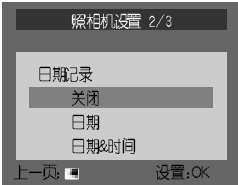
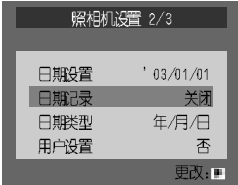
1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按右钮选择[照相机设置2/3]菜单。
3. 按上/下钮将光标移至[日期设置]菜单。
4. 按右钮，光标移至[日期设置]子菜单。
5. 按上/下/左/右钮选择希望的子菜单。
左/右钮：选择年/月/日/时/分。
上/下钮：改变各项数值。
6. 按OK钮确认设置。
可选择的时间/日期范围为2003~2049。
(相机自动设置闰年/月)



日期记录

■ 此功能可将日期/时间记录到静态影像中。

1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按右钮选择[照相机设置2/3]菜单。
3. 按上/下钮将光标移至[日期记录]菜单。
4. 按右钮，光标移至[日期记录]子菜单。
5. 按上/下钮选择希望的子菜单。
 - 关闭：日期和时间不记录到静态影像中。
 - 日期：只将日期记录到静态影像中。
 - 日期和时间：将日期和时间记录到静态影像中。
6. 按OK钮确认设置。



附注

- 若拔出电池或切断交流电源，需要重新设置时间/日期。
- 播放模式下记录的日期将在LCD显示器显示。



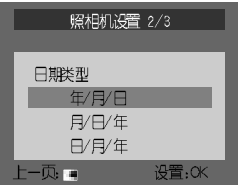
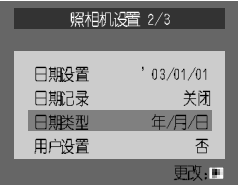
附注

- 日期和时间显示在LCD显示器右下角。
- 日期按设定日期类型形式显示。
- 时间按下列形式显示：[时/分/秒]，时间显示为12小时制。
- 相机打开和关闭时不显示日期。
- 日期和时间按在[日期设置]和[时间设置]菜单中选择的数值记录。
- 日期记录功能只能用在静态影像中。

日期类型

■ 此功能可选择日期类型。

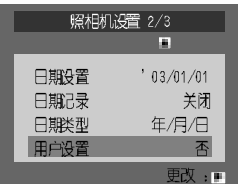
1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按右钮选择[照相机设置2/3]菜单。
3. 按上/下钮将光标移至[日期类型]菜单。
4. 按右钮，光标移至[日期类型]子菜单。
5. 按上/下钮选择希望的日期类型，如下：
年/月/日，月/日/年，日/月/年
6. 按OK钮确认设置。



用户设置

■ 此菜单能使您保存更改的相机设置，相机开启时，更改的相机菜单将被使用。
(像质，曝光补值，ISO，白平衡)

1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按右钮选择[照相机设置2/3]菜单。
3. 按上/下钮将光标移至[用户设置]菜单。
4. 按右钮，光标移至[用户设置]子菜单。
5. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认设置。
选择[否]：设置菜单按未重设状态显示。
选择[是]：对相机的所有更改将被保存。
选择[重置]：除[语言(LANGUAGE)]，[日期设置]与[视频输出]子菜单外，所有的相机设定将恢复到初始状态。



相机功能清单

- ◎：默认值
X：无相关菜单
○：即使相机电源关闭，该设置仍将保持。
◇：相机电源关闭时，设置恢复到初始状态。
△：功能工作完后，设置回到初始状态。
■：若[用户设置]菜单被设为[是]，即使相机电源关闭，该设置仍将保持。

主菜单	子菜单	动态影像	静态影像	播放	设置
影像尺寸	2272x1704	288 X 208 标准	◎	X	X
	2272x1504		○	X	X
	1120x840		○	X	X
	544x408		○	X	X
像质	最高像质	X	○	X	X
	高像质	X	◎	X	X
	一般画质	X	○	X	X
拍摄效果	一般	◎	◎	X	X
	黑白	◇/■	◇/■	X	X
	SEPIA	◇/■	◇/■	X	X
拍摄模式	单张	X	◎	X	X
	连拍	X	△	X	X
	AEB	X	△	X	X
曝光补值	-0.5 ~+2.0	X	◇/■	X	X
	0.0	X	◎	X	X
	+0.5 ~+2.0	X	◇/■	X	X
ISO	自动	X	◎	X	X
	100	X	◇/■	X	X
	200	X	◇/■	X	X
	400	X	◇/■	X	X
白平衡	自动	◎	◎	X	X
	太阳光	◇/■	◇/■	X	X
	阴天	◇/■	◇/■	X	X
	夕阳	◇/■	◇/■	X	X
	日光灯	◇/■	◇/■	X	X
	灯泡	◇/■	◇/■	X	X

相机功能清单

拍摄环境	一般	X	◎	X	X
	夜景	X	◇	X	X
闪光	自动	X	◎	X	X
	自动&消减红眼	X	◇	X	X
	慢速闪光同步	X	◇	X	X
	强制闪光	X	◇	X	X
	关闭	X	◇	X	X
自拍	开	△	△	X	X
	关	◎	◎	X	X
测光	多样	X	◎	X	X
	聚光灯	X	◇	X	X
辅助线	开	◎	△	△	X
	关	X	◎	◎	X
影像保护	单张影像	X	X	◎	X
	全部影像	X	X	◇	X
全部删除	否	X	X	◎	X
	是	X	X	△	X
复制到存储卡	否	X	X	◎	X
	是	X	X	△	X
DPOF	缩略图	单张影像	X	X	◎
		全部影像	X	X	◇
	索引	否	X	X	◎
		是	X	X	○
格式化	否	X	X	X	◎
	是	X	X	X	△
文件名	重置	X	X	X	◎
	连续	X	X	X	○
电源关闭 (03分)	是	X	X	X	◎
	否	X	X	X	○

相机功能清单

语言 (LANGUAGE)	英文	X	X	X	○
	简体中文	X	X	X	○
	繁体中文	X	X	X	○
	韩文	X	X	X	○
	意大利文	X	X	X	○
	德文	X	X	X	○
	法文	X	X	X	○
	西班牙文	X	X	X	○
日期设置		X	X	X	○
日期记录	关	X	X	X	◎
	日期	X	X	X	○
	日期 & 时间	X	X	X	○
日期类型	年/月/日	X	X	X	◎
	日/月/年	X	X	X	○
	月/日/年	X	X	X	○
用户设置	否	X	X	X	○
	是	X	X	X	○
	重置	X	X	X	△
动作音	关闭	X	X	X	○
	低	X	X	X	○
	一般	X	X	X	◎
	高	X	X	X	○
LCD亮度 (一般)	是	X	X	X	◎
	否	X	X	X	○
视频输出	NTSC	X	X	X	○
	PAL	X	X	X	○
快速查看 (01秒)	是	X	X	X	◎
	否	X	X	X	○

※ 菜单若有更改，恕不另行通知。

动作音

■ 当按相机按钮及发生错误时，相机发出动作音，通过此功能可检查相机状态。

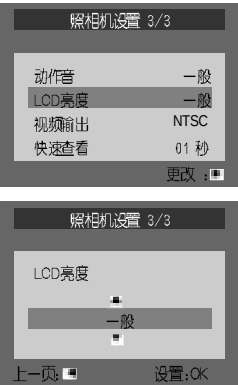
1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按右钮两次选择[照相机设置3/3]菜单。
3. 按上/下钮将光标移至[动作音]菜单。
4. 按右钮，光标移至[动作音]子菜单。
5. 按上/下钮选择希望的子菜单。
 - 选择[关闭]：动作音关闭。
 - 选择[低]：动作音设置为低。
 - 选择[一般]：动作音设置为一般。
 - 选择[高]：动作音设置为高。
6. 按OK按钮确认设置。



LCD亮度

■ 可调整液晶显示器亮度。

1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按右钮两次选择[照相机设置3/3]菜单。
3. 按上/下钮将光标移至[LCD亮度]菜单。
4. 按右钮，光标移至[LCD亮度]子菜单。
5. 按上/下钮选择希望的子菜单。
 - LCD亮度范围：-3 ~ 一般 ~ +3
6. 按OK按钮确认设置。



视频输出

■ 相机输出的视频信号有两种制式：NTSC或PAL，应根据相机连接的外部设备（显示器，电视等）的类型，选择正确的视频信号。

1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按右钮两次选择[照相机设置3/3]菜单。
3. 按上/下钮将光标移至[视频输出]菜单。
4. 按右钮，光标移至[视频输出]子菜单。
5. 按上/下钮选择希望的子菜单。
6. 按OK按钮确认设置。



附注

- 根据外部显示器选择正确的视频输出信号，PAL只支持BDGHI。
- NTSC : 美国，加拿大，日本，韩国，台湾，墨西哥。
- PAL : 澳大利亚，奥地利，比利时，中国，丹麦，芬兰，德国，英国，荷兰，意大利，科威特，马来西亚，新西兰，新加坡，西班牙，瑞士，瑞典。

连接外部显示器

■ 连接外部显示器。

在拍摄或播放模式下，用视频输出线将相机与外部显示器连接，即可从外部显示器上观看存储的静态影像或动态影像，当相机与外部显示器连接时，相机的LCD显示器自动关闭。



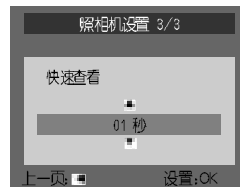
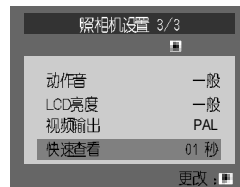
附注

- 当用电视作为外部显示器时，需选择电视的频道。
- 外部显示器上可能会出现噪音信号，这不是故障。
- 如影像不在屏幕的中心，可用电视遥控器调整。
- 当相机与外部显示器连接时，在外部显示器显示的菜单内容与在LCD显示器上显示一样。

快速查看

■ 拍摄影像后可及时观看拍摄的影像。

1. 旋转模式盘至设置模式，将显示[照相机设置1/3]菜单。
2. 按右钮两次选择[照相机设置3/3]菜单。
3. 按上/下钮将光标移至[快速查看]菜单。
4. 按右钮，光标移至[快速查看]子菜单。
5. 按上/下钮选择希望的子菜单。
 - 快速再现子菜单：关闭，01秒～03秒
6. 按OK按钮确认设置。



附注

- [快速查看]不可用于动态影像。

PC模式

- 如将USB线插入到相机的USB接口时，相机会自动进入PC模式。
- 在此模式下，可通过USB线将存储的影像下载到电脑中。
- 在此模式下，LCD显示器始终关闭。
- 当文件通过USB线传输时，自动对焦指示灯闪烁。

■ 连接相机与电脑

1. 打开电脑电源。
2. 打开相机电源。
3. 用USB线连接相机及电脑。
 - 将USB线的小头插入到相机的USB接口。
 - 将USB线的大头插入到电脑的USB接口。
 - 插头必须全部插入。

■ 断开相机与电脑的连接请参阅以下说明

- WIN 98SE: P103
- WIN 2000/ME/XP: P103



附注

- 在使用PC模式前，首先安装相机驱动程序。
- 为了节约电池电量，建议相机连接电脑时使用交流电源。

PC模式

■ 下载影像

当影像下载到电脑上时，即可对其进行编辑及打印。

1. 用USB线连接相机与电脑。
2. 在电脑的桌面上，选择[My Computer](我的电脑)，双击[Removable Disk (可移动硬盘)→DCIM→100sscam]，影像文件会显示出来。
3. 选择影像后按鼠标右键。
4. 打开一个下拉菜单。
点击[Cut] (剪切) 或[Copy] (拷贝)。
[Cut] (剪切)：将文件剪切。
[Copy] (拷贝)：将文件拷贝。
5. 选择要拷贝的目标文件夹。



PC模式

6. 按鼠标右键，打开下拉菜单，点击[Paste]（粘贴）。



7. 影像文件从相机复制到电脑中。



- 用[Digimax Viewer]（影像浏览器），可直接从电脑观看存储在相机上的影像，及复制或移动影像文件。
- 当存储卡被插入时，您可浏览其中的图像。
- 当存储卡未被插入时，您可浏览内存中图像。

注意事项

- 此相机是非常精密仪器，它的设计可承受正常的磨损，以下的重要事项可帮助您保养相机以保证其可靠性。
应避免在下列环境下使用相机：
 - 温湿度变化多端的地方。
 - 布满灰尘或污水的地方。
 - 炎热季节在阳光直射的地方或在封闭的车内。
 - 强磁场或强振动的地方。
 - 易爆炸地区或易燃物旁。
 - 杀虫剂等。
- 泥沙会严重的损坏相机。
 - 泥沙或其它微粒会引起很多故障。
 - 请确保相机不会接触泥沙或其它微粒。
- 在极端温度中会使相机发生故障。
 - 如将相机从低温处移至高温潮湿的地方，露水会凝结在电子线路路上，如果这样，关闭相机电源，将相机放置至少1小时，直到湿气消失，存储卡内也可能有湿气，如果这样，关闭相机电源，取出存储卡，放置到湿气消失为止。
- 数码相机长期不用时，会发生漏电现象，所以如长期不用时，请将电池和存储卡取出，单独保存。
- 如相机暴露在强电场环境下，相机会自动关闭以保护存储卡。
- 保养方法
 - 用柔软的刷子轻柔地清洁镜头和LCD显示器，也可用镜头清洁纸沾少量清洗液进行清洁。
 - 用柔软的布清洁相机，不要使相机接触到有腐蚀性的物质如苯、杀虫剂、稀释剂等，这有可能损伤相机的外壳，也会影响相机性能。
 - 强烈的振动会损坏LCD显示器，在任何时刻，请轻拿轻放相机，避免碰撞。
- 不要试图以任何方式分解或改造相机，其内部有精密的零件和高压电路，会引起触电。
- 在特定条件下，静电会使闪光灯发光，这不是故障，不会损坏相机。
- 当上载或下载影像时，静电会影响数据传输，如果这样，在重新传输前先拔下再接上USB线缆。

警告指示

相机发生错误时，LCD显示器显示错误提示。

警告信息	原因	处理方法
卡错误!	— 存储卡错误	— 重新启动相机 — 重新插入存储卡 — 格式化存储卡 (P83)
卡满!	— 存储卡没有足够的空间存储影像	— 插入一张新的存储卡 — 删除不重要的影像
存储器满!	— 内存没有足够的空间存储影像	— 删除不重要的影像
没有影像!	— 没有影像存储在存储卡中	— 拍摄影像 — 插入存有影像的存储卡
没有卡!	— 没有插入存储卡 — 相机不能识别存储卡	— 插入存储卡 — 重新插入存储卡 — 重新启动相机
文件错误!	— 存储卡错误	— 插入一张新的存储卡 — 联系相机服务中心
电池电量不足!	— 电池电量不足	— 更换新电池
卡被锁住!	— 存储卡被锁住	— 将存储卡的写保护开关打开

联系服务中心之前

请确认以下事项。

症状	原因	处理方法
不开机	— 电池电量不足 — 交流电源未接好	— 更换新电池 — 重新连接交流电源
使用中电源关闭	— 电池电量不足 — 相机自动关机 — 交流电源插座不牢固	— 更换新电池 — 重新打开相机电源 — 重新插好插座
电池电量消耗过快	— 外界温度太低 — 新旧电池或不同类型电池混用	— 维持相机正常工作温度 — 全部更换为新电池 (同一类型)
按快门， 相机不能拍摄	— 未插入存储卡 — 存储卡没被格式化 — 存储卡已满 — 相机电池关闭 — 电池电量不足 — 相机工作模式设置不正确	— 关闭相机电源，插入新卡 — 格式化存储卡 — 插入新存储卡 — 打开相机电源 — 更换新电池 — 将模式盘设置为拍摄模式

联系服务中心之前

症状	原因	处理方法
影像模糊不清	- 焦距模糊不正确 - 自动对焦系统不工作 - 在闪光范围以外拍摄影像 - 镜头被污染或不洁	- 拍摄距离在0.8m以下时选择微距模式 - 当不能用自动对焦模式时，请用固定焦距模式 - 在闪光范围内拍摄影像 - 清洁镜头
闪光灯不闪光	- 选择了闪光关闭模式	- 取消闪光关闭模式
日期和时间显示错误	- 日期和时间设置不正确或相机恢复默认值	- 设置正确的日期和时间
影像不能播放	- 文件名不正确（不符合DCF格式要求）	- 不要改变影像文件名
按任何按钮相机都不动作	- 相机发生故障	- 取出电池后再装上，打开相机电源
存储卡错误	- 存储卡格式化不正确	- 重新格式化(P67)

联系服务中心之前

症状	原因	处理方法
影像的颜色与实际颜色不符	- 白平衡设置错误	- 选择正确的白平衡
影像太亮	- 曝光过度	- 重新设置曝光补偿量
外部显示器不能显示影像	- 相机与外部显示器连接不正确 - SD卡中的文件不正确 - 存储卡中没有影像	- 检查视频线缆是否接好 - 插入有正确文件的SD卡 - 拍摄照片
当打开PC的资源管理器时不能显示移动硬盘中的文件	- 线缆未接好 - 相机电源关闭 - 没有电源，电池耗尽或交流电源未连接 - 操作系统不是Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP Mac OS 9.0~10.2 - USB驱动程序没有安装	- 检查线缆连接 - 打开相机电源 - 装入新的电池或检查交流电源连接情况 - 安装Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP Mac OS 9.0~10.2 - 安装"USB Storage Driver"



制品规格

影像传感器	类型	1/1.8" CCD
	有效像素	约 4.0 百万像素
	总像素	约 4.1 百万像素
镜头	焦距	三星SHD镜头 f = 7.7 ~ 23.1mm (相当于35mm相机 : 38~114mm)
	光圈	F2.7 ~ F4.9
	数码变焦	静态拍摄模式 : 1.0X ~ 4.0X 播放模式 : 1.0X ~ 5.0X (与影像尺寸相关)
取景	光学取景	实像式光学取景器
	液晶显示器	1.5" 彩色 TFT LCD (117,600 像素)
对焦	类型	TTL 自动对焦
	范围	一般 : 80cm ~ 无穷远, 微距 : 短焦 6 ~ 80cm 长焦 40 ~ 80cm 固定焦距: 1m, 2m, 无穷远
快门	形式	机械电子快门
	速度	一般 : 1 ~ 1/2,000 秒 黑夜 : 5 ~ 1/2,000 秒
曝光	控制	程序曝光 测光 : 平均, 单点
	补值	±2.0EV (0.5EV 间隔)
	ISO 感光度	自动, 100, 200, 400
闪光	模式	自动, 自动消除红眼, 强制闪光, 慢速闪光同步, 不闪光
	范围	短焦 : 0.3 ~ 3.0m, 长焦 : 0.4 ~ 2.0m
	充电时间	约10秒
拍摄效果		一般, 黑白, Sepia
白平衡		自动, 太阳光, 阴天, 夕阳, 日光灯, 灯泡
拍摄模式	静态影像	场景模式 : 一般, 夜景 拍摄 : 单张, 连续, AEB
	动态影像拍摄	尺寸 : 15 fps 288x208 (有声音) (记录时间 : 与存储容量有关)
自拍		10秒
存储	媒本	内存 : 16MB 外部内存(另购) : SD卡(最大支持256MB)
	文件格式	静态影像 : TIFF, JPEG (DCF), DPOF 动态影像 : AVI (MJPEG)

制品规格

	影像尺寸	大: 2272x1704 像素, 相片: 2272x1504 像素, 中: 1120x840 像素, 小: 544x408 像素
	容量 (16MB) (内存)	大: 最高画质 6, 高画质 13, 一般画质 20 中: 最高画质 28, 高画质 56, 一般画质 84 小: 最高画质 108, 高画质 199, 一般画质 299 相片: 最高画质 7, 高画质 15, 一般画质 23 *以上数据是以内存为基准的。 以上数据是在三星公司检查基准下得出的, 根据拍摄条件和相机设置存储数量会有所不同。
影像播放		单张, 缩略图, 自动播放, 动态影像
接口		数码输出接口 : USB 直流电源输入接口 : 3.3V
电源		配送 : 2x AA 碱性电池 另购 : 2x Ni-Mn, CR-V3锂电池
工作温度		0~40℃
工作湿度		5~85%
体积 (长x宽x高)		109.7 x 59 x 39.6 mm
重量		约165g (不包括电池和卡)
软件	相机驱动	驱动程序 (Windows 98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.0~10.2)
	应用软件	MGI PhotoSuite III, Digimax Viewer

系统要求	Digimax 420
Windows操作系统	电脑具有MMX Pentium 233 MHz以上的CPU (XP:在Pentium II 300MHz以上) Windows 98/98SE/2000/ME/XP 32MB以上RAM(XP:128MB) 140MB以上硬盘存储空间 USB 接口 光盘驱动器 分辨率: 800x600 像素, 16位彩色显示器。 (推荐24位真彩色显示器)
Macintosh操作系统	Power Mac G3 以上 Mac OS 9.0~10.2 64MB以上内存 110MB以上硬盘存储空间 USB 接口 光盘驱动器 QuickTime 4.0以上 (动态影像)

※规格如有变更不再事先声明。

软件使用说明

在使用前请仔细阅读使用说明。

- 附属软件是在Windows系统下的相机驱动程序和影像编辑软件。
- 在任何情况下都不得随意复制全部或部分软件和说明书。
- 本软件受版权保护，仅供本相机购买者使用。
- 对由于生产时造成的不良品，本公司为您提供维修或更换，但由于使用不当造成的不良，本公司概不负责。
- 由于使用得不到制造商保证的兼容机或个人电脑造成的不良，不在本公司保修范围内。
- 在阅读此使用说明前，您需掌握一些电脑和操作系统的基础知识。

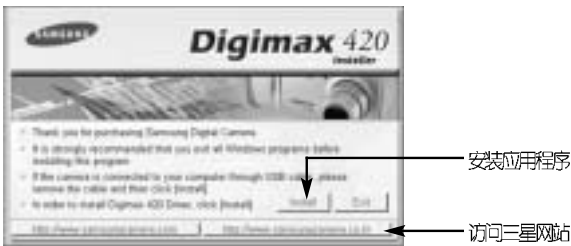
※ "Windows"是微软公司在美国和其他国家已注册的商标。

※ "Macintosh", "Mac OS and Quicktime"是苹果电脑公司(美国)的注册商标。

软件介绍

将随相机一起提供的光盘放到光盘驱动器中，电脑自动运行安装程序，出现以下画面。

在连接PC和照相机前，请务必先安装相机驱动。



点击自动运行画面中[Install]菜单，所有应用软件就会安装好了。

■ 相机驱动程序：使影像可以在相机和个人电脑之间互相传送。

本相机用USB存储驱动程序作为相机驱动程序，可将相机作为USB读卡器使用，并且将相机与PC连接后，可以在[资源管理器]或[我的电脑]中找到[可移动硬盘]，USB存储驱动程序只支持Windows系统。

在软件光盘中没有支持MAC的USB驱动程序，但是可以在Mac OS 9.0~10.2的系统下使用此相机。

- 在Windows下安装相机驱动程序。(P94)

软件介绍

■ 图像浏览软件Digimax Viewer 2.0：观看影像文件。

您可以在PC显示器上直接看到存储的图像，您可以拷贝，移动，删除，放大，缩小影像，此软件只能在Windows下使用。

- 安装Digimax Viewer(P94)。
- 使用Digimax Viewer(P106)。

■ MGI PhotoSuite III SE：图像编辑软件。

仅适用于Windows。

- 安装MGI PhotoSuite III SE(P96)。
- 使用MGI PhotoSuite III SE(P107)。

■ 网站链接：您可以通过以下网址链接到三星网站。

- <http://www.samsungcamera.com>; 英语
- <http://www.samsungcamera.co.kr>; 韩语
- <http://www.photal.com.cn>; 中文



附注

- 安装驱动程序前，检查系统配置要求。(P91)
- 自动安装画面将在5~10秒间显示，如未有画面显示，请在[资源管理器]下运行光盘驱动器的根目录下的[Samsung.exe]文件。

安装应用程序

相机与PC连接前，必须安装相机驱动程序，安装成功后，存储在相机中的影像可移动到PC上，并且可用影像编辑软件编辑。

注意

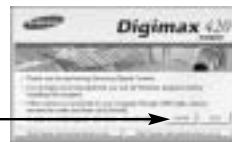
- 安装前请先关闭其它程序。
- 安装前请断开USB连接。

您可在互联网上访问三星网站：

<http://www.samsungcamera.com> : 英语
<http://www.samsungcamera.co.kr> : 韩语
<http://www.photal.com.cn> : 中文

1. 点击自动运行窗口中的[Install]按钮。
电脑自动进行相机驱动程序的安装。

[点击]



2. 安装完成，点击[Finish]。
显示选择安装应用软件的窗口，选择应用程序，并点击[Intal]，应用程序的更多信息请参阅P92。

[点击]



附注

- 如果在第2步选择[Cancel]（取消），将取消应用程序的安装。

3. 如图所示，显示数码相机浏览器安装画面 [Digimax Viewer 2.0]，点击[Next]。

[点击]



安装应用程序

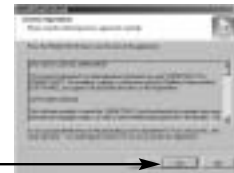


附注

- 如果在第3步选择[Cancel]，将显示安装MGI PhotoSuite III SE的画面。

4. 显示软件许可协议窗口，如果同意，点击[Yes]，画面进入下一步，如果不同意，点击[NO]，安程序程序将被取消。

[点击]



5. 选择目标文件夹后点击[Next]。

[点击]



6. 选择程序文件夹后点击[Next]。

[点击]



安装应用程序

7. 安装完成, 点击 [Finish] 将显示安装 MGI PhotoSuite III SE 的画面。



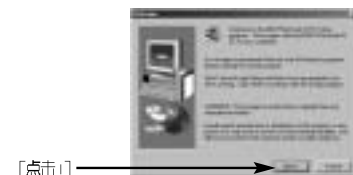
8. 选择语言之后, 单击[OK]。



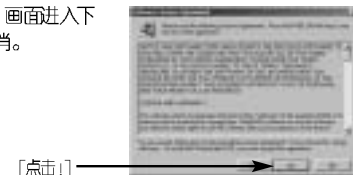
附注

· 如果在第8步选择[Cancel], 将显示重新启动电脑的画面。

9. 显示[Welcome]画面, 点击[Next]。



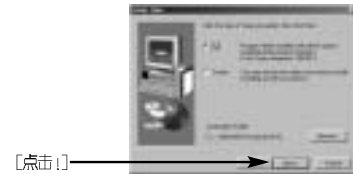
10. 显示软件许可协议窗口, 如果同意, 点击[Yes], 画面进入下一步, 如果不同意, 点击[No], 安装程序将被取消。



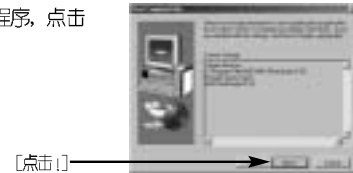
安装应用程序

11. 选择安装类型并点击[Next >]。

Full: 安装程序的所有内容。
Custom: 自定义安装。



12. 如果安装正常完成, 自动提示如图所示开始菜单程序, 点击 [Next>] 。



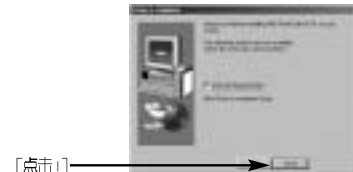
13. 显示MGI注册登记表, 点击[Continue]。



14. 显示[在线注册]画面, 填写空白并点击[Register]。



15. 完成安装, 点击[Finish]完成。



安装应用程序



附注

· 如 [Read me] 文件打开, 点击 [Close] 关闭文件。

16. 要使用可移动硬盘, 必须重新启动计算机。
点击 [Finish] 重新启动计算机。



[点击]

17. 重新启动计算机后, 用USB电缆连接计算机和照相机。

18. 打开照相机电源, 此时计算机显示 [发现新硬件], 表示计算机已经识别到相机。

* 如果您在您的Windows XP操作系统中曾经安装过影像浏览器程序, 影像浏览器程序将被打开, 如果影像浏览器程序被打开, 则表示相机驱动程序安装成功。



19. 如果在 [我的电脑] 目录下出现 [可移动硬盘], 相机驱动程序已经安装成功, 现在您可以通过USB线缆将影像文件从相机传送到计算机。



安装应用程序



附注

- 如果已经安装了相机程序, [发现新硬件] 不会打开。
- [发现新硬件] 画面打开, 显示选择相机驱动程序文件位置画面, 在这种情况下选择 [C:\WINDOWS\INF\OTHER] 文件夹。
如果找不到 [INF\OTHER] 文件夹, 检查 [资源管理器] → 查看 → 文件夹选项 → 查看 [显示所有文件]。
- 连接计算机相机前请先安装相机驱动程序。
- 安装相机驱动程序后, 必须重新启动计算机。
- 如果安装相机驱动程序前, 将与计算机相连, 计算机显示 [发现新硬件], 此时取消 [发现新硬件], 并断开相机与计算机的连接, 先安装相机驱动程序后再连接相机与计算机。
- 如果程序安装后, 计算机不能发现相机驱动程序请按以下步骤反复试几次。
 1. 删除相机驱动程序 (P100), 重新安装。
 2. 参阅常见问题解答 (P122), 找到问题的解决方法。
 3. 如果您的计算机使用的是 VIA 芯片 (标明在 USB Host Controller 前面), 请从三星相机主页下载补丁程序 (<http://www.samsungcamera.com>)



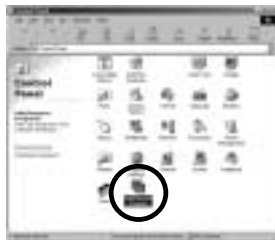
在Windows 98SE下删除USB驱动程序

■ 参照如下所示步骤，删除USB驱动程序。

1. 打开「开始→设置」，点击「控制面板」。



2. 双击「添加/删除程序」。



在Windows 98SE下删除USB驱动程序

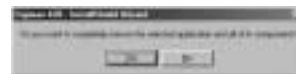
3. 显示「添加/删除程序」对话框，点击「Digimax 420」并点击「添加/删除」。



4. 弹开一个对话框，点击[OK]相机驱动程序删除。



5. 卸载完成。
点击「完成」按钮，窗口消失。



可移动硬盘

安装USB驱动程序(P110)后可以把相机当作可移动硬盘使用。

1. 先用USB线缆连接相机与计算机，然后打开相机电源。
2. 在[我的电脑]或[资源管理器]下点击[可移动硬盘]。
3. 选中可移动硬盘 (DCIM→100sscam) 中存储的影像文件，下载到计算机中。



注意

关于使用可移动硬盘的重要提示。

- 相机电源关闭时[可移动硬盘]也随着消失。
- 建议将影像文件复制到计算机后进行浏览，如从可移动硬盘直接打开文件有可能发生停顿现象。
- 将影像文件从计算机复制到相机上时，即使文件格式不同也不要使用与相机中文件相同的文件名。
- 如将非本相机拍摄的影像复制到可移动硬盘上，相机在播放模式下，LCD显示器可能会显示[错误文件]，在缩略图模式下不能显示。
- 在计算机与相机之间传送影像文件时（复制或删除），取景器旁的绿色指示灯闪烁，在闪烁停止之前不要拔掉USB线缆，然后拔掉连线，在Windows 2000/ME/XP操作系统中点击任务栏中的[拔出或弹出硬件]。



删除可移动硬盘

■ Windows 98SE

1. 检查PC和相机之间是否在进行数据交换，如红色LED相机状态指示灯（在取景旁）闪烁，请等待至指示灯熄灭。
2. 拔下USB线缆。

■ Windows 2000/ME/XP

1. 检查在PC和相机之间是否进行数据交换，如相机状态指示灯（在取景旁）闪烁红色时，请等待至指示灯熄灭。
2. 双击任务栏上[拔出或弹出硬件] 图标。



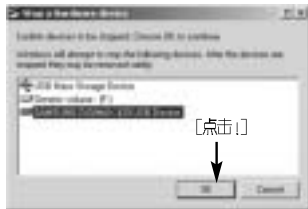
[双击]

3. [拔出或弹出硬件]窗口打开，选择 [Samsung USB Mass Storage Device]点击[Stop] 钮。



删除可移动硬盘

4. [停用硬件设置]窗口打开,选择[SAMSUNG DIGIMAX 420 USB Device],点击[OK]钮。



5. [安全删除硬件]窗口将打开。点击[OK]钮。



6. [拔出或弹出硬件]窗口打开,点击[Close]钮,可移动磁盘将被安全地删除。



7. 拔出USB线缆。

在MAC下安装USB驱动程序

1. 因MAC操作系统支持相机驱动程序,所以在软件光盘中没有为MAC操作系统设计的USB驱动程序。
2. 确认MAC版本,可以在启动MAC操作系统时检查MAC操作系统的版本,电脑应具有MAC OS 9.0~10.2版本的操作系统。
3. 将相机与电脑连接,打开相机电源。
4. 相机与电脑连接后,电脑桌面上会出现一个新的图标(未命名)。

在MAC下使用USB驱动程序

1. 双击桌面上的新图标(未命名),内存的文件夹将显示。
2. 选择图像文件或影像文件复制到MAC。



注意

如果您使用的是MAC OS 10.0版本以上的MAC操作系统,当由计算机向相机传送影像文件时,可能会发生错误。

数码浏览器

本软件只支持Windows操作系统。



1. 点击[开始→程序→Samsung→Digimax Viewer 2.0→Digimax Viewer 2.0]于是Digimax Viewer 2.0被打

2. 如果选择自动装载(菜单[Settings→Auto launch])图像,当相机与计算机连接后,会自动执行程序。



3. 数码浏览器软件提供文件菜单和工具栏使用非常方便,而且您可以点击鼠标右键使用快捷菜单。

数码浏览器功能如下所示:

- 一般功能: 复制, 移动, 删除, 旋转, 重新命名, 改变文件类型, 改变影像尺寸, 改变特性。
- 高级功能: 打印, 播放幻灯片, 输出, 发送e-mail, 在线打印, 网络相册。



附注

· 有关Digimax Viewer 2.0的更多信息请参阅[Help]菜单。

MGI PhotoSuite III SE

This software is only compatible with Windows.

这个软件只能在Windows系统下运行。

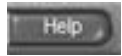
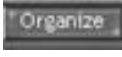
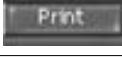
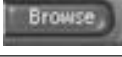
点击 [开始→程序→MGI PhotoSuite III SE→MGI PhotoSuite III SE]打开MGI PhotoSuite III SE。



■ 主画面的图标介绍

	取入 从不同途径获取相片。
	准备 用多种方法编辑相片。
	组成 用多种有趣的、有创意的方法编辑相片。
	组织 将相片或别的文件组织到相册中。
	共享 将相片保存或共享。
	打印 打印相片或其它文件。

■ 工具栏中的功能按钮介绍

	
	退回 返回到上一级菜单。
	主页 回到主页。
	帮助 显示帮助内容。
	取入 从不同途径获取相片。
	准备 用多种方法编辑相片。
	组成 用多种有趣的、有创意的方法编辑相片。
	组织 用相片或别的文件组织到相册中。
	共享 将相片保存或共享。
	打印 打印相片或其它文件。
	浏览 进行网站首页。

取入

■ 从电脑获得照片

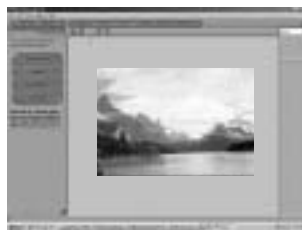
1. 要获取照片，点击主画面中的[Get]图标，或工具栏中的[Get]钮，点击执行栏中的[Computer]钮。



2. 弹出打开窗口，选择照片文件后点击[Open]钮。



3. 主画面变为编辑窗口，所选择照片显示在窗口中。



■ 从数码相机上获取照片

请检查USB连接是否正常。

1. 要获取照片，点击主画面中的[Get]图标，或工具栏中的[Get]钮。



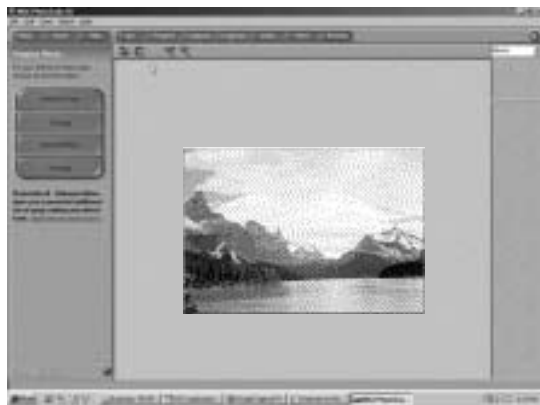
2. 点击执行栏中[Computer]钮，弹出文件打开窗口，点击[Looking]栏，选择[可移动硬盘]点击[打开]钮，文件出现在窗口中。



3. 选择[C:\im → 100sscarn] 选择图像文件后，点击[Open]钮。



4. 主画面变为编辑窗口，所选照片显示在窗口中。



注意

当使用数码相机时，只能用 [Computer] 和 [Album] 钮，从相机中获取照片。



[只能用计算机和相册按钮]

■ 从相册获取相片

1. 要获取照片，点击主画面中的 [Get] 图标或工具栏中的 [Get] 钮，然后点击执行栏中的 [Album] 钮。



2. 从“选择一个相册”栏中选择相册，选择一张照片后点击 [Open]。



3. 主画面变为编辑窗口，所选照片显示在窗口中。

※ 有关创建相册详细内容请参阅117页。

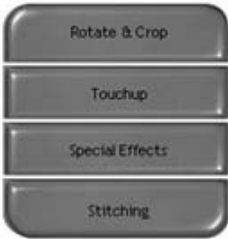
准备

当照片打开后，自动进入“准备”阶段。

■ [准备]菜单

· 旋转与翻转

可对照片进行旋转，翻转或修剪等操作。



· 润色

有消减红眼，消除划痕等功能。

· 特殊效果

提供几种特殊效果处理功能。

· 拼合

把多张照片连接在一起，形成全景效果。

组成

可对照片进行添加文字，组合等编辑。

■ [COMPOSE]菜单

美术拼贴 : 把几个图片或部分图片组合到一个背景，还可以添加文字，图像版面设计包括美术拼贴的图像和提供的版面设计。

图像版面设计 : 将一系列照片按不同形式布局。
卡片 & 标签 : 用您的图片可以作成礼品标签，问候卡，邀请卡，邮寄卡和动作卡。

日历 : 用您的图片可以作成不同的日历（月份，季度，季节，年）。

集锦 : 图片可以用于建立不同项目关于商业用途。

有趣的素材资料 : 在这个菜单里您可以作成杂志的封面背景等等。

商业用途 : 您可以用于商业目的，例如：商业卡片，执照，记号，标签，推销名目标签等。

幅&边 : 根据预先设定的模式板，为您的图像增加花边或框架。



组织

将相片或其它文件放在相册中。

■ [Organize]菜单

- ① 选择一个相册进行查看或编辑。
 - 选择相册：要创建相册，在主画面上点击 [Organize] 图标，或工具栏中的 [Organize] 钮。
 - 相册：打开相册编辑窗口。
 - ② 选择一张相片，选取下面的操作。
 - 打开：打开所选相片。
 - 删除：删除所选相片。
 - 属性：查看相片信息。
 - ③ 选择一项操作管理相册。
 - 添加：点击 [Add] 钮，将相片添加到相册中。
 - 排序：点击 [Sort] 钮，对已存相片进行排序。
 - 搜索：点击 [Search] 钮，搜索已存照片。
 - 重置：点击 [重置] 对设置进行重新设定。
 - 更新：点击 [Update] 钮，对照片进行更新。
 - 创建幻灯片：点击 [Create Slide Show] 钮，创建幻灯片播放。
- 总是从这里开始：如果选择此项，每次运行程序时都从 [Organize] 开始。



■ 创建相册

- 1. 要创建相册，点击画面上的[组织]图标或工具栏中的 [Organize]钮。
- 2. 点击[Album]的[①选择相册进行查看或编辑]。
- 3. 弹出主控相册窗口，按[New...]钮。
- 4. 输入新相册文件名按[OK]钮，新相册被创建。
- 5. [Master Album]窗口打开，按[OK]钮。

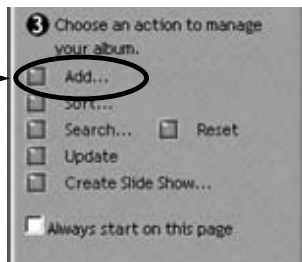


MGI PhotoSuite III SE

■ 为相册增加图像

1. 选择 ③ Choose an action to manage your album.
→ Add... 增加图像到相册。

[点击]



2. 在增加图片菜单上点击[Computer].

[点击]



注意

· 不能用[数码相机(Direct)], [扫描仪(TWAIN)], [数码相机(TWAIN)]打开相机上的图片。

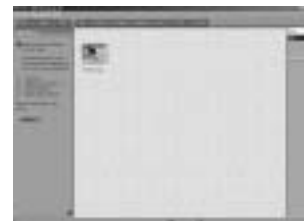
MGI PhotoSuite III SE

3. [Add photo to Album]窗口打开, 选择您要增加的图像, 按[Add]按钮。



[点击]

4. 增加图像完成。



MGI PhotoSuite III SE

共享

保存或共享相片

■ [Share]菜单

Save

以当前的文件名和路径保存文件名。

Save as

以新的文件名和路径保存相片。

Send e-mail

将照片以电子邮件形式发送。

Slide Show

以幻灯形式播放照片。



MGI PhotoSuite III SE

打印

可以打印照片

■ [Print]菜单

打印

打印照片。

打印若干

根据设定的形式，将一张照片打印几张或将相册中的所有照片打印在一张纸上。

选择打印机，打印方向，打印尺寸，打印数量后可以打印。



附注

详细内容请参阅MGI PhotoSuite III 帮助文件。

常见问题

■ 如果USB连接出现故障，请检查下列各项：

- [Case 1] 相机处于关闭状态。
→ 打开相机电源。建议在PC模式下使用交流电源，如果使用电池，请检查电池状态。
- [Case 2] USB驱动程序安装不正确。
→ 正确安装USB驱动程序，请参阅110页。
- [Case 3] USB线缆未接通或规格不匹配。
→ 使用正确规格的USB线缆。
- [Case 4] 有时电脑将USB识别为[未知设备]。
→ 正确安装相机驱动程序。
关闭相机电源，拔掉USB线缆，重新连接USB线缆，打开相机电源，电脑可正确识别相机。
- [Case 5] 文件转换时出现错误。
→ 关闭相机电源，重新启动后，再次进行文件转换。

常见问题

- [Case 6] 如何知道电脑是否支持USB界面。
→ 确认电脑或键盘上的USB接口。
→ 确认操作系统版本。Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP, 均支持USB界面。
→ 检查[设备管理器]中的[通用串行总线控制器]。
按下列步骤检查[通用串行总线控制器]。
Win 98/ME : [开始 → 设置 → 控制面板 → 系统 → 设备管理器 → [通用串行总线控制器]
Win 2000 : [开始 → 设置 → 控制面板 → 系统 → 硬件 → 设备管理器 → [通用串行总线控制器]
Win XP : [开始 → 设置 → 控制面板 → 系统 → 硬件 → 设备管理器 → [通用串行总线控制器]
在[通用串行总线控制器]下应有[USB Host Controller]和[USB root hub]
→ 当具备以上条件时，电脑可支持USB界面。
- [Case 7] 使用USB hub时。
→ 如PC和HUB不兼容，那么当通过USB hub 将相机与PC连接时会出现问题。
此时，可将相机直接与PC连接。
- [Case 8] 电脑是否同时还与其它USB设备连接？
→ 当相机同时与其它USB设备连接到电脑上时，相机有可能发生错误。此时拔掉电脑上的其它USB设备，只连接相机。